

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil
RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES

Mês de Referência: 01/2026

Situações

Data de emissão: 10/02/2026

COM PREÇO Insumos com preço coletado ou obtidos por aplicação de coeficiente em pelo menos uma UF.

SEM PREÇO Insumos necessários como item, mas ainda não participam do processo de coleta preços (não aparecem em outros relatórios).

COM CUSTO Composições com custo calculado, com todos seus itens em situação COM CUSTO ou COM PREÇO.

SEM CUSTO Composições sem custo calculado pela falta de custo/preço de pelo menos um de seus itens.

EM ESTUDO Composições necessárias como item, porém atualmente em estudo (não aparecem em outros relatórios).

Grupo	Código da Composição	Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Situação
Acessibilidade	104658			PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2		COM CUSTO
Acessibilidade	104658	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2790000	COM CUSTO
Acessibilidade	104658	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6390000	COM CUSTO
Acessibilidade	104658	INSUMO	36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU	UN	6,4375000	COM PREÇO
Acessibilidade	104658	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000	COM PREÇO
Acessibilidade	104658	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	8,6200000	COM PREÇO
Acessibilidade	105002			RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 3,00M	UN		COM CUSTO
Acessibilidade	105002	COMPOSICAO	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	0,4800000	COM CUSTO
Acessibilidade	105002	COMPOSICAO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	0,6650246	COM CUSTO
Acessibilidade	105002	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2080000	COM CUSTO
Acessibilidade	105002	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6040000	COM CUSTO
Acessibilidade	105002	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0366960	COM PREÇO
Acessibilidade	105002	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0270000	COM PREÇO
Acessibilidade	105002	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,4800000	COM PREÇO
Acessibilidade	105004			RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00M	M2		COM CUSTO
Acessibilidade	105004	COMPOSICAO	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	0,0576577	COM CUSTO
Acessibilidade	105004	COMPOSICAO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	0,1231527	COM CUSTO
Acessibilidade	105004	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2610000	COM CUSTO
Acessibilidade	105004	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6300000	COM CUSTO
Acessibilidade	105004	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0044079	COM PREÇO
Acessibilidade	105004	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0050000	COM PREÇO
Acessibilidade	105004	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7399399	COM PREÇO
Acessibilidade	105003			RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00M	UN		COM CUSTO
Acessibilidade	105003	COMPOSICAO	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	0,4800000	COM CUSTO
Acessibilidade	105003	COMPOSICAO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	0,6650246	COM CUSTO
Acessibilidade	105003	COMPOSICAO	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PORTÁVEL	CHI	5,2258834	COM CUSTO
Acessibilidade	105003	COMPOSICAO	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PORTÁVEL	CHP	0,9539216	COM CUSTO
Acessibilidade	105003	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,0110000	COM CUSTO
Acessibilidade	105003	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3251950	COM CUSTO
Acessibilidade	105003	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	5,2258834	COM CUSTO
Acessibilidade	105003	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,9539216	COM CUSTO
Acessibilidade	105003	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0366960	COM PREÇO
Acessibilidade	105003	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1998000	COM PREÇO
Acessibilidade	105003	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,4800000	COM PREÇO
Acessibilidade	105005			RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00M	M2		COM CUSTO
Acessibilidade	105005	COMPOSICAO	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	0,0576577	COM CUSTO
Acessibilidade	105005	COMPOSICAO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	0,1231527	COM CUSTO
Acessibilidade	105005	COMPOSICAO	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PORTÁVEL	CHI	0,9677562	COM CUSTO
Acessibilidade	105005	COMPOSICAO	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PORTÁVEL	CHP	0,1766521	COM CUSTO
Acessibilidade	105005	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0760000	COM CUSTO
Acessibilidade	105005	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3935917	COM CUSTO
Acessibilidade	105005	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,9677562	COM CUSTO
Acessibilidade	105005	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,1766521	COM CUSTO

Acessibilidade	105005	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0044079	COM PREÇO
Acessibilidade	105005	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0370000	COM PREÇO
Acessibilidade	105005	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7399399	COM PREÇO
Acessibilidade	105006			RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,20 M, COM LARGURA DE 1,20 M X 1,80 M	UN		SEM CUSTO
Acessibilidade	105006	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1890000	COM CUSTO
Acessibilidade	105006	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0940000	COM CUSTO
Acessibilidade	105006	COMPOSICAO	87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	0,1318860	COM CUSTO
Acessibilidade	105006	COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0259413	COM CUSTO
Acessibilidade	105006	INSUMO	45087	KIT PECAS PRE MOLDADAS PARA RAMPA ACESSIVEL, DIMENSOES PADRAO DE 2,20 M X 1,20 M X 1,80 M	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Acessibilidade	104999			RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,20 M, COM LARGURA DE 1,20 M X 1,80 M	UN		SEM CUSTO
Acessibilidade	104999	COMPOSICAO	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POT	CHI	2,9613340	COM CUSTO
Acessibilidade	104999	COMPOSICAO	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POT	CHP	0,5405556	COM CUSTO
Acessibilidade	104999	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4000000	COM CUSTO
Acessibilidade	104999	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1981105	COM CUSTO
Acessibilidade	104999	COMPOSICAO	87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	0,1318860	COM CUSTO
Acessibilidade	104999	COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0259413	COM CUSTO
Acessibilidade	104999	INSUMO	45087	KIT PECAS PRE MOLDADAS PARA RAMPA ACESSIVEL, DIMENSOES PADRAO DE 2,20 M X 1,20 M X 1,80 M	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Acessibilidade	104999	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	2,9613340	COM CUSTO
Acessibilidade	104999	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,5405556	COM CUSTO
Acessibilidade	105000			RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, F	M		COM CUSTO
Acessibilidade	105000	COMPOSICAO	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	0,5000000	COM CUSTO
Acessibilidade	105000	COMPOSICAO	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, F	M3	0,1200000	COM CUSTO
Acessibilidade	105000	COMPOSICAO	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVES	M	2,0000000	COM CUSTO
Acessibilidade	105000	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSUR	M3	0,1200000	COM CUSTO
Acessibilidade	105001			RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, F	M		COM CUSTO
Acessibilidade	105001	COMPOSICAO	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	0,5250000	COM CUSTO
Acessibilidade	105001	COMPOSICAO	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, F	M3	0,1500000	COM CUSTO
Acessibilidade	105001	COMPOSICAO	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVES	M	2,0000000	COM CUSTO
Acessibilidade	105001	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSUR	M3	0,1500000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural	89306			ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE F	M2		COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89306	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89306	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89306	COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0192000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89306	INSUMO	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,5300000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	89306	INSUMO	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,2700000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	89306	INSUMO	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	15,2900000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural	89307			ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE F	M2		COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89307	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89307	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89307	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0192000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89307	INSUMO	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,5300000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	89307	INSUMO	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,2700000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	89307	INSUMO	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	15,2900000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural	89290			ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E A	M2		COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89290	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89290	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89290	COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0143000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89290	INSUMO	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,5300000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	89290	INSUMO	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,2700000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	89290	INSUMO	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	15,2900000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural	89291			ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E A	M2		COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89291	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89291	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89291	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0143000	COM CUSTO

Alvenaria Estrutural -	89291	INSUMO	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,5300000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	89291	INSUMO	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,2700000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	89291	INSUMO	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	15,2900000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural	89298			ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE F	M2		COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89298	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89298	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89298	COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AE	M3	0,0172000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89298	INSUMO	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,4400000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	89298	INSUMO	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,4400000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	89298	INSUMO	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	0,9600000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	89298	INSUMO	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	10,0600000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural	89299			ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE F	M2		COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89299	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89299	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89299	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AE	M3	0,0172000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89299	INSUMO	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,4400000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	89299	INSUMO	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,4400000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	89299	INSUMO	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	0,9600000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	89299	INSUMO	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	10,0600000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural	89282			ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E A	M2		COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89282	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89282	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89282	COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AE	M3	0,0129000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89282	INSUMO	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,4400000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	89282	INSUMO	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,4400000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	89282	INSUMO	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	0,9600000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	89282	INSUMO	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	10,0600000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural	89283			ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E A	M2		COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89283	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89283	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89283	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AE	M3	0,0129000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89283	INSUMO	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,4400000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	89283	INSUMO	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,4400000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	89283	INSUMO	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	0,9600000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	89283	INSUMO	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	10,0600000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural	89480			ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZAN	M2		COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89480	COMPOSICAO	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM B	M3	0,0187000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89480	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1300000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89480	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1300000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89480	INSUMO	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,2700000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	89480	INSUMO	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,5200000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	89480	INSUMO	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	15,1900000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural	89464			ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14,0 MPA, UTILIZA	M2		COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89464	COMPOSICAO	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM B	M3	0,0125000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89464	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89464	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89464	INSUMO	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,2700000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	89464	INSUMO	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,5200000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	89464	INSUMO	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	15,1900000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural	89478			ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZA	M2		COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89478	COMPOSICAO	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AE	M3	0,0187000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89478	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89478	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89478	INSUMO	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,2900000	COM PREÇO

Alvenaria Estrutural -	89478	INSUMO	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	15,5100000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	89478	INSUMO	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,5500000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural	89462			ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M2		COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89462	COMPOSICAO	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0125000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89462	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89462	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89462	INSUMO	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,2900000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	89462	INSUMO	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	15,5100000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	89462	INSUMO	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,5500000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural	104444			ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M2		SEM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	104444	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0800000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	104444	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0800000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	104444	COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0187000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	104444	INSUMO	44905	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM - FBK 8,0 MPA	UN	1,2800000	SEM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	104444	INSUMO	44904	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM - FBK 8,0 MPA	UN	1,5400000	SEM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	104444	INSUMO	34567	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	15,3700000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural	104442			ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM B	M2		SEM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	104442	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7600000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	104442	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7600000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	104442	COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0125000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	104442	INSUMO	44905	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM - FBK 8,0 MPA	UN	1,2800000	SEM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	104442	INSUMO	44904	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM - FBK 8,0 MPA	UN	1,5400000	SEM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	104442	INSUMO	34567	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	15,3700000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural	89472			ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM B	M2		COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89472	COMPOSICAO	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM B	M3	0,0168000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89472	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89472	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89472	INSUMO	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	0,9500000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	89472	INSUMO	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,4300000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	89472	INSUMO	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,4300000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	89472	INSUMO	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	9,9900000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural	89455			ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM B	M2		COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89455	COMPOSICAO	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM B	M3	0,0113000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89455	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89455	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89455	INSUMO	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	0,9500000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	89455	INSUMO	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,4300000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	89455	INSUMO	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,4300000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	89455	INSUMO	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	9,9900000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural	89470			ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M2		COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89470	COMPOSICAO	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0168000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89470	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89470	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89470	INSUMO	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,9700000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	89470	INSUMO	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,4600000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	89470	INSUMO	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,4600000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	89470	INSUMO	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	10,2040000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural	89453			ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M2		COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89453	COMPOSICAO	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0113000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89453	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89453	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	89453	INSUMO	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,9700000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	89453	INSUMO	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,4600000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	89453	INSUMO	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,4600000	COM PREÇO

Alvenaria Estrutural -	89453	INSUMO	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	10,2040000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural	104443			ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZAND	M2		SEM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	104443	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	104443	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	104443	COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0168000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	104443	INSUMO	44902	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK 8,0 MPA	UN	0,9600000	SEM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	104443	INSUMO	44901	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM - FBK 8,0 MPA	UN	1,4400000	SEM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	104443	INSUMO	44900	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM - FBK 8,0 MPA	UN	1,4400000	SEM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	104443	INSUMO	34573	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	10,1100000	COM PREÇO
Alvenaria Estrutural	104441			ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZAND	M2		SEM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	104441	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	104441	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	104441	COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0113000	COM CUSTO
Alvenaria Estrutural -	104441	INSUMO	44902	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK 8,0 MPA	UN	0,9600000	SEM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	104441	INSUMO	44901	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM - FBK 8,0 MPA	UN	1,4400000	SEM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	104441	INSUMO	44900	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM - FBK 8,0 MPA	UN	1,4400000	SEM PREÇO
Alvenaria Estrutural -	104441	INSUMO	34573	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	10,1100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103354			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 1'	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103354	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6900000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103354	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3800000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103354	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0104000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103354	INSUMO	44459	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 14 X 24 C	UN	30,1900000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103354	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0139000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103354	INSUMO	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,5800000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103355			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 1'	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103355	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6900000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103355	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3800000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103355	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0104000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103355	INSUMO	44459	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 14 X 24 C	UN	30,1900000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103355	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0139000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103355	INSUMO	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,5800000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103330			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 1'	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103330	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103330	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103330	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0098000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103330	INSUMO	38783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 19 CM	UN	28,3100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103330	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103330	INSUMO	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103331			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 1'	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103331	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103331	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103331	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0098000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103331	INSUMO	38783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 19 CM	UN	28,3100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103331	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103331	INSUMO	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103358			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 1'	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103358	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103358	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103358	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0083000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103358	INSUMO	44460	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 29 C	UN	18,8700000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103358	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103358	INSUMO	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103359			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 1'	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103359	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	COM CUSTO

Alvenaria de Vedaçã	103359	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103359	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0083000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103359	INSUMO	44460	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 29 CM	UN	18,8700000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103359	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103359	INSUMO	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103366			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM)	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103366	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103366	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103366	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0075000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103366	INSUMO	44461	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 39 CM	UN	14,1500000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103366	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103366	INSUMO	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103367			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM)	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103367	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103367	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103367	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0075000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103367	INSUMO	44461	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 39 CM	UN	14,1500000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103367	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103367	INSUMO	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103360			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM)	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103360	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103360	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1300000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103360	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0105000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103360	INSUMO	44462	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 29 CM	UN	18,8700000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103360	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103360	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103361			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM)	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103361	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103361	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1300000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103361	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0105000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103361	INSUMO	44462	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 29 CM	UN	18,8700000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103361	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103361	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103368			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM)	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103368	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103368	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103368	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0095000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103368	INSUMO	44463	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 39 CM	UN	14,1500000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103368	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103368	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103369			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM)	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103369	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103369	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103369	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0095000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103369	INSUMO	44463	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 39 CM	UN	14,1500000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103369	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103369	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103334			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM)	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103334	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1600000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103334	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3200000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103334	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0183000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103334	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0193000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103334	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,8050000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103334	INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM	UN	56,6200000	COM PREÇO

Alvenaria de Vedaçã	103335			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM)	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103335	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1600000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103335	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3200000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103335	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0183000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103335	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0193000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103335	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,8050000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103335	INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM	UN	56,6200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103362			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM)	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103362	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6450000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103362	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2900000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103362	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0118000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103362	INSUMO	44464	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 29 CM	UN	18,8700000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103362	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103362	INSUMO	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103363			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM)	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103363	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6450000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103363	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2900000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103363	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0118000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103363	INSUMO	44464	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 29 CM	UN	18,8700000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103363	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103363	INSUMO	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103370			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM)	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103370	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4950000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103370	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103370	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0107000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103370	INSUMO	44465	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 39 CM	UN	14,1500000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103370	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103370	INSUMO	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103371			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM)	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103371	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4950000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103371	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103371	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0107000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103371	INSUMO	44465	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 39 CM	UN	14,1500000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103371	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103371	INSUMO	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103332			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM)	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103332	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103332	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103332	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0105000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103332	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0069000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103332	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,5800000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103332	INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM	UN	37,7400000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103333			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM)	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103333	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103333	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103333	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0105000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103333	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0069000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103333	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,5800000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103333	INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM	UN	37,7400000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103352			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM)	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103352	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103352	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103352	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0097000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103352	INSUMO	44458	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 24 CM	UN	30,1900000	COM PREÇO

Alvenaria de Vedação	103352	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0069000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103352	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,5800000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103353			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103353	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103353	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103353	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0097000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103353	INSUMO	44458	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 24 CM	UN	30,1900000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103353	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0069000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103353	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,5800000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103328			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103328	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103328	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103328	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0091000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103328	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103328	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103328	INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM	UN	28,3100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103329			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103329	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103329	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103329	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0091000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103329	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103329	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103329	INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM	UN	28,3100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103356			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103356	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3850000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103356	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7700000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103356	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0077000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103356	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103356	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103356	INSUMO	7268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM	UN	18,8700000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103357			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103357	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3850000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103357	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7700000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103357	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0077000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103357	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103357	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103357	INSUMO	7268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM	UN	18,8700000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103364			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103364	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103364	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103364	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0069000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103364	INSUMO	44457	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 39 CM	UN	14,1500000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103364	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103364	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103365			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103365	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103365	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103365	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0069000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103365	INSUMO	44457	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 39 CM	UN	14,1500000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103365	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103365	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103350			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM)	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103350	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5150000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103350	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0300000	COM CUSTO

Alvenaria de Vedação	103350	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0134000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103350	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0097000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103350	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,8050000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103350	INSUMO	7270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (I	UN	56,6200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103351			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM)	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103351	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5150000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103351	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0300000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103351	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0134000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103351	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0097000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103351	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,8050000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103351	INSUMO	7270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (I	UN	56,6200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103344			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103344	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103344	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103344	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0122000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103344	INSUMO	44466	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 11,5 X 19 X 29 CM (L	UN	18,1400000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103344	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103344	INSUMO	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103345			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103345	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103345	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103345	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0122000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103345	INSUMO	44466	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 11,5 X 19 X 29 CM (L	UN	18,1400000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103345	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103345	INSUMO	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103348			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103348	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103348	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103348	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0111000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103348	INSUMO	44467	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 11,5 X 19 X 39 CM (L	UN	13,6000000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103348	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103348	INSUMO	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103349			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103349	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103349	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103349	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0111000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103349	INSUMO	44467	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 11,5 X 19 X 39 CM (L	UN	13,6000000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103349	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103349	INSUMO	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103346			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM)	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103346	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103346	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1300000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103346	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0130000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103346	INSUMO	44468	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X	UN	18,1400000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103346	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103346	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103347			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM)	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103347	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103347	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1300000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103347	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0130000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103347	INSUMO	44468	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X	UN	18,1400000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103347	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103347	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103324			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM)	M2		COM CUSTO

Alvenaria de Vedaçã	103324	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103324	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103324	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0118000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103324	INSUMO	37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X	UN	13,6000000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103324	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103324	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103325	COMPOSICAO	88316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM)	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103325	COMPOSICAO	88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103325	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103325	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0118000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103325	INSUMO	37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X	UN	13,6000000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103325	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103325	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103326	COMPOSICAO	88316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM)	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103326	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4950000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103326	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103326	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0138000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103326	INSUMO	37594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X	UN	13,6000000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103326	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103326	INSUMO	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103327	COMPOSICAO	88316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM)	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103327	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4950000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103327	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103327	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0138000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103327	INSUMO	37594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X	UN	13,6000000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103327	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103327	INSUMO	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103322	COMPOSICAO	88316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103322	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103322	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103322	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0104000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103322	INSUMO	37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X /	UN	13,6000000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103322	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103322	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103323	COMPOSICAO	88316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103323	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103323	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103323	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0104000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103323	INSUMO	37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X /	UN	13,6000000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103323	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103323	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103338	COMPOSICAO	88316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM)	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103338	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103338	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103338	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0102000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103338	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103338	INSUMO	37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6000000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103338	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103339	COMPOSICAO	88316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM)	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103339	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103339	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103339	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0102000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedaçã	103339	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedaçã	103339	INSUMO	37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6000000	COM PREÇO

Alvenaria de Vedação	103339	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103340			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM)	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103340	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7350000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103340	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4700000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103340	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AE	M3	0,0128000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103340	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103340	INSUMO	34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6000000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103340	INSUMO	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103341			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM)	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103341	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7350000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103341	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4700000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103341	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AE	M3	0,0128000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103341	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103341	INSUMO	34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6000000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103341	INSUMO	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103336			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103336	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4750000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103336	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103336	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AE	M3	0,0087000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103336	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103336	INSUMO	34599	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6000000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103336	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103337			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103337	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4750000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103337	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103337	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AE	M3	0,0087000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103337	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103337	INSUMO	34599	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6000000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103337	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103342			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMA	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103342	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103342	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1300000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103342	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AE	M3	0,0113000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103342	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103342	INSUMO	34592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	18,1400000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103342	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103343			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMA	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103343	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103343	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1300000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103343	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AE	M3	0,0113000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103343	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103343	INSUMO	34592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	18,1400000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103343	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103318			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMA	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103318	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103318	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103318	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AE	M3	0,0102000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103318	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103318	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103318	INSUMO	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6000000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103319			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMA	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103319	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103319	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103319	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AE	M3	0,0102000	COM CUSTO

Alvenaria de Vedação	103319	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103319	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103319	INSUMO	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6000000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103320			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMA	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103320	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103320	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1300000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103320	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0128000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103320	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103320	INSUMO	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103320	INSUMO	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6000000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103321			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMA	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103321	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103321	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1300000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103321	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0128000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103321	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103321	INSUMO	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103321	INSUMO	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6000000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103316			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASS	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103316	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103316	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7300000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103316	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0087000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103316	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103316	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103316	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6000000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103317			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASS	M2		COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103317	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103317	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7300000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103317	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0087000	COM CUSTO
Alvenaria de Vedação	103317	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103317	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4200000	COM PREÇO
Alvenaria de Vedação	103317	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6000000	COM PREÇO
Alvenarias Diversas	101166			ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE AS	M3		COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101166	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1720000	COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101166	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,3440000	COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101166	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,1300000	COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101166	INSUMO	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	122,2700000	COM PREÇO
Alvenarias Diversas	101165			ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE AS	M3		COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101165	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1320000	COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101165	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,2630000	COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101165	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,1300000	COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101165	INSUMO	34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	122,2700000	COM PREÇO
Alvenarias Diversas	101163			ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE A	M2		COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101163	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000000	COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101163	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1990000	COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101163	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0100000	COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101163	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,5450000	COM PREÇO
Alvenarias Diversas	101163	INSUMO	718	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, *20 X 20 X 6* CM (A X L X E)	UN	25,6800000	COM PREÇO
Alvenarias Diversas	101164			ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAM	M2		COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101164	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000000	COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101164	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1990000	COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101164	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0170000	COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101164	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,5450000	COM PREÇO
Alvenarias Diversas	101164	INSUMO	715	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, *19 X 19 X 8* CM (A X L X E)	UN	25,6800000	COM PREÇO
Alvenarias Diversas	101162			ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE A	M2		COM CUSTO

Alvenarias Diversas	101162	COMPOSICAO	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0230000	COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101162	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1100000	COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101162	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2200000	COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101162	INSUMO	7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	23,2900000	COM PREÇO
Alvenarias Diversas	101161			ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE	M2		COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101161	COMPOSICAO	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0100000	COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101161	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0280000	COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101161	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0550000	COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101161	INSUMO	665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,9500000	COM PREÇO
Alvenarias Diversas	101160			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO DE SOLO-CIMENTO (TIJOLO ECOLÓGICO) DE 7X15X30CM (ESPESSURA 15CM	M2		SEM CUSTO
Alvenarias Diversas	101160	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4610000	COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101160	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9210000	COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101160	INSUMO	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,5320000	COM PREÇO
Alvenarias Diversas	101160	INSUMO	44364	MEIO BLOCO DE SOLO-CIMENTO (TIJOLO ECOLOGICO) - *12,5 X 12,5 X 7* CM	UN	3,5600000	SEM PREÇO
Alvenarias Diversas	101160	INSUMO	44363	BLOCO DE SOLO-CIMENTO (TIJOLO ECOLOGICO) - *25 X 12,5 X 7* CM	UN	54,2900000	SEM PREÇO
Alvenarias Diversas	101160	INSUMO	44212	BLOCO TIPO CANALETA DE SOLO-CIMENTO (TIJOLO ECOLOGICO) - *25 X 12,5 X 7* CM	UN	5,0300000	SEM PREÇO
Alvenarias Diversas	101159			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA I	M2		COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101159	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9700000	COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101159	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9390000	COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101159	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AE	M3	0,0280000	COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101159	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	73,4900000	COM PREÇO
Alvenarias Diversas	101154			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMAS	M2		COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101154	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4020000	COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101154	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8030000	COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101154	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AE	M3	0,0160000	COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101154	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4600000	COM PREÇO
Alvenarias Diversas	101154	INSUMO	674	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	1,0270000	COM PREÇO
Alvenarias Diversas	101155			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSURA 15CM) E ARGAMAS	M2		COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101155	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5380000	COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101155	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0750000	COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101155	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AE	M3	0,0160000	COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101155	INSUMO	34600	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	1,0270000	COM PREÇO
Alvenarias Diversas	101155	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4600000	COM PREÇO
Alvenarias Diversas	101156			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMAS	M2		COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101156	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5380000	COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101156	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6270000	COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101156	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AE	M3	0,0160000	COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101156	INSUMO	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	M	0,4600000	COM PREÇO
Alvenarias Diversas	101156	INSUMO	652	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	1,0270000	COM PREÇO
Alvenarias Diversas	101158			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020	M2		COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101158	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2840000	COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101158	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5670000	COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101158	INSUMO	44324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	KG	0,0100000	COM PREÇO
Alvenarias Diversas	101158	INSUMO	34583	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	1,0270000	COM PREÇO
Alvenarias Diversas	101157			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020	M2		COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101157	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420000	COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101157	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4840000	COM CUSTO
Alvenarias Diversas	101157	INSUMO	44324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	KG	0,0100000	COM PREÇO
Alvenarias Diversas	101157	INSUMO	34584	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	1,0270000	COM PREÇO
Argamassas	87382			ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO	M3		COM CUSTO
Argamassas	87382	COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	3,4200000	COM CUSTO
Argamassas	87382	COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	1,0400000	COM CUSTO
Argamassas	87382	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4600000	COM CUSTO
Argamassas	87382	INSUMO	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLC	KG	1.839,6400000	COM PREÇO

Argamassas	87383			ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO	M3		COM CUSTO
Argamassas	87383	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	2,6800000	COM CUSTO
Argamassas	87383	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	0,8200000	COM CUSTO
Argamassas	87383	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	COM CUSTO
Argamassas	87383	INSUMO	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS	KG	1.858,3000000	COM PREÇO
Argamassas	87384			ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO	M3		COM CUSTO
Argamassas	87384	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	1,6400000	COM CUSTO
Argamassas	87384	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	0,5000000	COM CUSTO
Argamassas	87384	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1400000	COM CUSTO
Argamassas	87384	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200000	COM CUSTO
Argamassas	87384	INSUMO	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS	KG	1.871,2900000	COM PREÇO
Argamassas	87398			ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO	M3		COM CUSTO
Argamassas	87398	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5900000	COM CUSTO
Argamassas	87398	INSUMO	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS	KG	1.890,0000000	COM PREÇO
Argamassas	87395			ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL	M3		COM CUSTO
Argamassas	87395	COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	4,4600000	COM CUSTO
Argamassas	87395	COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	1,3600000	COM CUSTO
Argamassas	87395	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8200000	COM CUSTO
Argamassas	87395	INSUMO	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	1.954,9700000	COM PREÇO
Argamassas	87396			ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL	M3		COM CUSTO
Argamassas	87396	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	3,6200000	COM CUSTO
Argamassas	87396	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	1,1000000	COM CUSTO
Argamassas	87396	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7200000	COM CUSTO
Argamassas	87396	INSUMO	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	1.981,2300000	COM PREÇO
Argamassas	87397			ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL	M3		COM CUSTO
Argamassas	87397	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	2,2900000	COM CUSTO
Argamassas	87397	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	0,7000000	COM CUSTO
Argamassas	87397	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9900000	COM CUSTO
Argamassas	87397	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600000	COM CUSTO
Argamassas	87397	INSUMO	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	2.006,3100000	COM PREÇO
Argamassas	87402			ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		COM CUSTO
Argamassas	87402	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,7800000	COM CUSTO
Argamassas	87402	INSUMO	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	1.995,0000000	COM PREÇO
Argamassas	87391			ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL COM	M3		COM CUSTO
Argamassas	87391	COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	4,4600000	COM CUSTO
Argamassas	87391	COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	1,3600000	COM CUSTO
Argamassas	87391	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8200000	COM CUSTO
Argamassas	87391	INSUMO	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	1.954,9700000	COM PREÇO
Argamassas	87393			ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL COM	M3		COM CUSTO
Argamassas	87393	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	3,6200000	COM CUSTO
Argamassas	87393	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	1,1000000	COM CUSTO
Argamassas	87393	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7200000	COM CUSTO
Argamassas	87393	INSUMO	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	1.981,2300000	COM PREÇO
Argamassas	87394			ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL COM	M3		COM CUSTO
Argamassas	87394	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	2,2900000	COM CUSTO
Argamassas	87394	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	0,7000000	COM CUSTO
Argamassas	87394	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9900000	COM CUSTO
Argamassas	87394	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600000	COM CUSTO
Argamassas	87394	INSUMO	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	2.006,3100000	COM PREÇO
Argamassas	87401			ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		COM CUSTO
Argamassas	87401	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,7800000	COM CUSTO
Argamassas	87401	INSUMO	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	1.995,0000000	COM PREÇO
Argamassas	87407			ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_	M3		COM CUSTO
Argamassas	87407	COMPOSICAO	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO P	CHI	3,5700000	COM CUSTO

Argamassas	87407	COMPOSICAO	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO P	CHP	0,6700000	COM CUSTO
Argamassas	87407	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2400000	COM CUSTO
Argamassas	87407	INSUMO	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS	KG	1.857,0600000	COM PREÇO
Argamassas	87408			ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M³/H DE ARGAMASSA. AF_0	M3		COM CUSTO
Argamassas	87408	COMPOSICAO	88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	2,6800000	COM CUSTO
Argamassas	87408	COMPOSICAO	88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	0,5000000	COM CUSTO
Argamassas	87408	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1800000	COM CUSTO
Argamassas	87408	INSUMO	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS	KG	1.868,7200000	COM PREÇO
Argamassas	87404			ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H	M3		COM CUSTO
Argamassas	87404	COMPOSICAO	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO P	CHI	5,6100000	COM CUSTO
Argamassas	87404	COMPOSICAO	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO P	CHP	0,6700000	COM CUSTO
Argamassas	87404	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2800000	COM CUSTO
Argamassas	87404	INSUMO	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	1.779,9600000	COM PREÇO
Argamassas	87405			ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M3/H	M3		COM CUSTO
Argamassas	87405	COMPOSICAO	88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	4,2100000	COM CUSTO
Argamassas	87405	COMPOSICAO	88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	0,5000000	COM CUSTO
Argamassas	87405	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7100000	COM CUSTO
Argamassas	87405	INSUMO	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	1.796,2800000	COM PREÇO
Argamassas	87388			ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE	M3		COM CUSTO
Argamassas	87388	COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	3,4400000	COM CUSTO
Argamassas	87388	COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	1,0500000	COM CUSTO
Argamassas	87388	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4900000	COM CUSTO
Argamassas	87388	INSUMO	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	1.737,4400000	COM PREÇO
Argamassas	87389			ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE	M3		COM CUSTO
Argamassas	87389	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	2,6600000	COM CUSTO
Argamassas	87389	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	0,8100000	COM CUSTO
Argamassas	87389	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4700000	COM CUSTO
Argamassas	87389	INSUMO	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	1.752,1200000	COM PREÇO
Argamassas	87390			ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE	M3		COM CUSTO
Argamassas	87390	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	1,6400000	COM CUSTO
Argamassas	87390	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	0,5000000	COM CUSTO
Argamassas	87390	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1400000	COM CUSTO
Argamassas	87390	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200000	COM CUSTO
Argamassas	87390	INSUMO	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	1.767,8500000	COM PREÇO
Argamassas	87385			ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08	M3		COM CUSTO
Argamassas	87385	COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	4,0800000	COM CUSTO
Argamassas	87385	COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	1,2400000	COM CUSTO
Argamassas	87385	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3200000	COM CUSTO
Argamassas	87385	INSUMO	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	2.253,2000000	COM PREÇO
Argamassas	87386			ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08	M3		COM CUSTO
Argamassas	87386	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	3,0800000	COM CUSTO
Argamassas	87386	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	0,9400000	COM CUSTO
Argamassas	87386	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0200000	COM CUSTO
Argamassas	87386	INSUMO	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	2.276,0000000	COM PREÇO
Argamassas	87387			ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08	M3		COM CUSTO
Argamassas	87387	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	1,9100000	COM CUSTO
Argamassas	87387	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	0,5800000	COM CUSTO
Argamassas	87387	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4900000	COM CUSTO
Argamassas	87387	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6300000	COM CUSTO
Argamassas	87387	INSUMO	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	2.293,9200000	COM PREÇO
Argamassas	87399			ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		COM CUSTO
Argamassas	87399	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,5300000	COM CUSTO
Argamassas	87399	INSUMO	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	2.310,0000000	COM PREÇO
Argamassas	88627			ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE /	M3		COM CUSTO

Argamassas	88627	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7800000	COM CUSTO
Argamassas	88627	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	339,6200000	COM PREÇO
Argamassas	88627	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	75,4700000	COM PREÇO
Argamassas	88627	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1300000	COM PREÇO
Argamassas	100463			ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM	M3		SEM CUSTO
Argamassas	100463	COMPOSICAO	102953	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICC	CHI	3,5400000	SEM CUSTO
Argamassas	100463	COMPOSICAO	102952	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICC	CHP	1,0800000	SEM CUSTO
Argamassas	100463	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6200000	COM CUSTO
Argamassas	100463	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	336,2900000	COM PREÇO
Argamassas	100463	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	74,7300000	COM PREÇO
Argamassas	100463	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1200000	COM PREÇO
Argamassas	88626			ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM	M3		COM CUSTO
Argamassas	88626	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	2,9800000	COM CUSTO
Argamassas	88626	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,9000000	COM CUSTO
Argamassas	88626	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8800000	COM CUSTO
Argamassas	88626	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	339,6000000	COM PREÇO
Argamassas	88626	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	75,4700000	COM PREÇO
Argamassas	88626	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1300000	COM PREÇO
Argamassas	100488			ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM	M3		COM CUSTO
Argamassas	100488	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	1,9000000	COM CUSTO
Argamassas	100488	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,5800000	COM CUSTO
Argamassas	100488	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4800000	COM CUSTO
Argamassas	100488	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	COM CUSTO
Argamassas	100488	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	340,6900000	COM PREÇO
Argamassas	100488	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	75,7100000	COM PREÇO
Argamassas	100488	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1400000	COM PREÇO
Argamassas	100464			ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM	M3		COM CUSTO
Argamassas	100464	COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	4,0800000	COM CUSTO
Argamassas	100464	COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	1,2400000	COM CUSTO
Argamassas	100464	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3200000	COM CUSTO
Argamassas	100464	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	330,8300000	COM PREÇO
Argamassas	100464	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	73,5200000	COM PREÇO
Argamassas	100464	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	COM PREÇO
Argamassas	100465			ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM	M3		COM CUSTO
Argamassas	100465	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	2,6900000	COM CUSTO
Argamassas	100465	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	0,8200000	COM CUSTO
Argamassas	100465	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5100000	COM CUSTO
Argamassas	100465	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	333,1800000	COM PREÇO
Argamassas	100465	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	74,0400000	COM PREÇO
Argamassas	100465	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1100000	COM PREÇO
Argamassas	100466			ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM	M3		COM CUSTO
Argamassas	100466	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	1,5600000	COM CUSTO
Argamassas	100466	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	0,4800000	COM CUSTO
Argamassas	100466	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0400000	COM CUSTO
Argamassas	100466	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000	COM CUSTO
Argamassas	100466	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	334,7700000	COM PREÇO
Argamassas	100466	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	74,3900000	COM PREÇO
Argamassas	100466	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1200000	COM PREÇO
Argamassas	87368			ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNII	M3		COM CUSTO
Argamassas	87368	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,3200000	COM CUSTO
Argamassas	87368	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	208,0000000	COM PREÇO
Argamassas	87368	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	138,6700000	COM PREÇO
Argamassas	87368	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	COM PREÇO
Argamassas	100450			ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNII	M3		SEM CUSTO

Argamassas	100450	COMPOSICAO	102953	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICC	CHI	5,3800000	SEM CUSTO
Argamassas	100450	COMPOSICAO	102952	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICC	CHP	1,6400000	SEM CUSTO
Argamassas	100450	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0200000	COM CUSTO
Argamassas	100450	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	207,8500000	COM PREÇO
Argamassas	100450	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	138,5600000	COM PREÇO
Argamassas	100450	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000	COM PREÇO
Argamassas	87289			ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/	M3		COM CUSTO
Argamassas	87289	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	3,7400000	COM CUSTO
Argamassas	87289	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	1,1300000	COM CUSTO
Argamassas	87289	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8700000	COM CUSTO
Argamassas	87289	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	211,6100000	COM PREÇO
Argamassas	87289	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	141,0700000	COM PREÇO
Argamassas	87289	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1800000	COM PREÇO
Argamassas	87290			ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/	M3		COM CUSTO
Argamassas	87290	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	2,6300000	COM CUSTO
Argamassas	87290	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,8000000	COM CUSTO
Argamassas	87290	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4300000	COM CUSTO
Argamassas	87290	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	COM CUSTO
Argamassas	87290	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,3700000	COM PREÇO
Argamassas	87290	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	141,5800000	COM PREÇO
Argamassas	87290	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1800000	COM PREÇO
Argamassas	87333			ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/	M3		COM CUSTO
Argamassas	87333	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	4,1100000	COM CUSTO
Argamassas	87333	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	1,2500000	COM CUSTO
Argamassas	87333	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3600000	COM CUSTO
Argamassas	87333	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	205,5400000	COM PREÇO
Argamassas	87333	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	137,0300000	COM PREÇO
Argamassas	87333	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1400000	COM PREÇO
Argamassas	87334			ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/	M3		COM CUSTO
Argamassas	87334	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	2,3500000	COM CUSTO
Argamassas	87334	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	0,7100000	COM CUSTO
Argamassas	87334	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0600000	COM CUSTO
Argamassas	87334	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6300000	COM CUSTO
Argamassas	87334	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	206,6000000	COM PREÇO
Argamassas	87334	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	137,7300000	COM PREÇO
Argamassas	87334	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000	COM PREÇO
Argamassas	105515			ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20MPa, PREPARO MECÂNICO	M3		COM CUSTO
Argamassas	105515	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	CHI	2,3800000	COM CUSTO
Argamassas	105515	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	CHP	0,7500000	COM CUSTO
Argamassas	105515	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1200000	COM CUSTO
Argamassas	105515	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9900000	COM CUSTO
Argamassas	105515	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	681,5900000	COM PREÇO
Argamassas	105515	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9750000	COM PREÇO
Argamassas	87367			ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/	M3		COM CUSTO
Argamassas	87367	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2300000	COM CUSTO
Argamassas	87367	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,8900000	COM PREÇO
Argamassas	87367	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4000000	COM PREÇO
Argamassas	87367	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	COM PREÇO
Argamassas	100449			ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/	M3		SEM CUSTO
Argamassas	100449	COMPOSICAO	102953	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICC	CHI	6,2400000	SEM CUSTO
Argamassas	100449	COMPOSICAO	102952	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICC	CHP	1,9000000	SEM CUSTO
Argamassas	100449	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1400000	COM CUSTO
Argamassas	100449	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	260,7300000	COM PREÇO
Argamassas	100449	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	115,8800000	COM PREÇO

Argamassas	100449	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	COM PREÇO
Argamassas	87286			ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/	M3		COM CUSTO
Argamassas	87286	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	3,9600000	COM CUSTO
Argamassas	87286	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	1,2000000	COM CUSTO
Argamassas	87286	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1600000	COM CUSTO
Argamassas	87286	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	263,7400000	COM PREÇO
Argamassas	87286	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	117,2200000	COM PREÇO
Argamassas	87286	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1700000	COM PREÇO
Argamassas	87287			ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/	M3		COM CUSTO
Argamassas	87287	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	2,4100000	COM CUSTO
Argamassas	87287	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,7300000	COM CUSTO
Argamassas	87287	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1400000	COM CUSTO
Argamassas	87287	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7600000	COM CUSTO
Argamassas	87287	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	266,8500000	COM PREÇO
Argamassas	87287	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	118,6000000	COM PREÇO
Argamassas	87287	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1900000	COM PREÇO
Argamassas	87331			ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/	M3		COM CUSTO
Argamassas	87331	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	4,7500000	COM CUSTO
Argamassas	87331	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	1,4500000	COM CUSTO
Argamassas	87331	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2000000	COM CUSTO
Argamassas	87331	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	258,0400000	COM PREÇO
Argamassas	87331	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	114,6800000	COM PREÇO
Argamassas	87331	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000	COM PREÇO
Argamassas	87332			ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/	M3		COM CUSTO
Argamassas	87332	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	2,1500000	COM CUSTO
Argamassas	87332	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	0,6600000	COM CUSTO
Argamassas	87332	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8100000	COM CUSTO
Argamassas	87332	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6300000	COM CUSTO
Argamassas	87332	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,1300000	COM PREÇO
Argamassas	87332	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,0600000	COM PREÇO
Argamassas	87332	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	COM PREÇO
Argamassas	87369			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/	M3		COM CUSTO
Argamassas	87369	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1000000	COM CUSTO
Argamassas	87369	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,5200000	COM PREÇO
Argamassas	87369	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,1300000	COM PREÇO
Argamassas	87369	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1400000	COM PREÇO
Argamassas	100451			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/	M3		SEM CUSTO
Argamassas	100451	COMPOSICAO	102953	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICC	CHI	4,9800000	SEM CUSTO
Argamassas	100451	COMPOSICAO	102952	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICC	CHP	1,5200000	SEM CUSTO
Argamassas	100451	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5000000	COM CUSTO
Argamassas	100451	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,3800000	COM PREÇO
Argamassas	100451	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,0000000	COM PREÇO
Argamassas	100451	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1400000	COM PREÇO
Argamassas	87292			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/	M3		COM CUSTO
Argamassas	87292	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	3,4500000	COM CUSTO
Argamassas	87292	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	1,0500000	COM CUSTO
Argamassas	87292	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	COM CUSTO
Argamassas	87292	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600000	COM PREÇO
Argamassas	87292	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000000	COM PREÇO
Argamassas	87292	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	COM PREÇO
Argamassas	87335			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/	M3		COM CUSTO
Argamassas	87335	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	3,8000000	COM CUSTO
Argamassas	87335	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	1,1600000	COM CUSTO
Argamassas	87335	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9600000	COM CUSTO

Argamassas	87335	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	206,4200000	COM PREÇO
Argamassas	87335	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	137,6100000	COM PREÇO
Argamassas	87335	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000	COM PREÇO
Argamassas	87336			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/	M3		COM CUSTO
Argamassas	87336	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	2,2400000	COM CUSTO
Argamassas	87336	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	0,6800000	COM CUSTO
Argamassas	87336	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9200000	COM CUSTO
Argamassas	87336	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200000	COM CUSTO
Argamassas	87336	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	191,4500000	COM PREÇO
Argamassas	87336	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	170,1800000	COM PREÇO
Argamassas	87336	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1300000	COM PREÇO
Argamassas	87370			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/	M3		COM CUSTO
Argamassas	87370	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1700000	COM CUSTO
Argamassas	87370	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	175,3400000	COM PREÇO
Argamassas	87370	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	155,8600000	COM PREÇO
Argamassas	87370	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1700000	COM PREÇO
Argamassas	100452			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/	M3		SEM CUSTO
Argamassas	100452	COMPOSICAO	102953	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICC	CHI	4,9000000	SEM CUSTO
Argamassas	100452	COMPOSICAO	102952	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICC	CHP	1,4900000	SEM CUSTO
Argamassas	100452	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3900000	COM CUSTO
Argamassas	100452	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	175,8600000	COM PREÇO
Argamassas	100452	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	156,3200000	COM PREÇO
Argamassas	100452	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1700000	COM PREÇO
Argamassas	88715			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/	M3		COM CUSTO
Argamassas	88715	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	3,2700000	COM CUSTO
Argamassas	88715	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,9900000	COM CUSTO
Argamassas	88715	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2600000	COM CUSTO
Argamassas	88715	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	178,8200000	COM PREÇO
Argamassas	88715	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	158,9500000	COM PREÇO
Argamassas	88715	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1900000	COM PREÇO
Argamassas	87294			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/	M3		COM CUSTO
Argamassas	87294	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	2,8000000	COM CUSTO
Argamassas	87294	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,8500000	COM CUSTO
Argamassas	87294	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6500000	COM CUSTO
Argamassas	87294	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900000	COM CUSTO
Argamassas	87294	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,1200000	COM PREÇO
Argamassas	87294	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	157,4400000	COM PREÇO
Argamassas	87294	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1800000	COM PREÇO
Argamassas	87337			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/	M3		COM CUSTO
Argamassas	87337	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	3,7400000	COM CUSTO
Argamassas	87337	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	1,1400000	COM CUSTO
Argamassas	87337	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8800000	COM CUSTO
Argamassas	87337	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	173,7700000	COM PREÇO
Argamassas	87337	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	154,4600000	COM PREÇO
Argamassas	87337	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	COM PREÇO
Argamassas	100487			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/	M3		COM CUSTO
Argamassas	100487	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	2,1400000	COM CUSTO
Argamassas	100487	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	0,6500000	COM CUSTO
Argamassas	100487	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7900000	COM CUSTO
Argamassas	100487	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200000	COM CUSTO
Argamassas	100487	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	174,7300000	COM PREÇO
Argamassas	100487	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	155,3200000	COM PREÇO
Argamassas	100487	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	COM PREÇO
Argamassas	87380			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉI	M3		COM CUSTO

Argamassas	87380	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8700000	COM CUSTO
Argamassas	87380	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	189,7100000	COM PREÇO
Argamassas	87380	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	327,7200000	COM PREÇO
Argamassas	87380	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7300000	COM PREÇO
Argamassas	100461			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉI	M3		SEM CUSTO
Argamassas	100461	COMPOSICAO	102953	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICC	CHI	3,9800000	SEM CUSTO
Argamassas	100461	COMPOSICAO	102952	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICC	CHP	1,2100000	SEM CUSTO
Argamassas	100461	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1900000	COM CUSTO
Argamassas	100461	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	189,0300000	COM PREÇO
Argamassas	100461	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	326,5400000	COM PREÇO
Argamassas	100461	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7300000	COM PREÇO
Argamassas	87322			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉI	M3		COM CUSTO
Argamassas	87322	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	3,5000000	COM CUSTO
Argamassas	87322	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	1,0600000	COM CUSTO
Argamassas	87322	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5600000	COM CUSTO
Argamassas	87322	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	191,6800000	COM PREÇO
Argamassas	87322	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	331,1200000	COM PREÇO
Argamassas	87322	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7400000	COM PREÇO
Argamassas	87323			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉI	M3		COM CUSTO
Argamassas	87323	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	2,2600000	COM CUSTO
Argamassas	87323	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,6900000	COM CUSTO
Argamassas	87323	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9500000	COM CUSTO
Argamassas	87323	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6800000	COM CUSTO
Argamassas	87323	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	192,5300000	COM PREÇO
Argamassas	87323	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	332,5900000	COM PREÇO
Argamassas	87323	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7400000	COM PREÇO
Argamassas	87360			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉI	M3		COM CUSTO
Argamassas	87360	COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	5,2800000	COM CUSTO
Argamassas	87360	COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	1,6100000	COM CUSTO
Argamassas	87360	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8900000	COM CUSTO
Argamassas	87360	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	186,2200000	COM PREÇO
Argamassas	87360	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	321,6900000	COM PREÇO
Argamassas	87360	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7100000	COM PREÇO
Argamassas	87361			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉI	M3		COM CUSTO
Argamassas	87361	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	3,1600000	COM CUSTO
Argamassas	87361	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	0,9600000	COM CUSTO
Argamassas	87361	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1200000	COM CUSTO
Argamassas	87361	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	187,3100000	COM PREÇO
Argamassas	87361	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	323,5700000	COM PREÇO
Argamassas	87361	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7200000	COM PREÇO
Argamassas	87362			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉI	M3		COM CUSTO
Argamassas	87362	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	1,9200000	COM CUSTO
Argamassas	87362	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	0,5800000	COM CUSTO
Argamassas	87362	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	COM CUSTO
Argamassas	87362	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300000	COM CUSTO
Argamassas	87362	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	188,7100000	COM PREÇO
Argamassas	87362	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	326,0000000	COM PREÇO
Argamassas	87362	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7200000	COM PREÇO
Argamassas	87377			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, F	M3		COM CUSTO
Argamassas	87377	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200000	COM CUSTO
Argamassas	87377	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300000	COM PREÇO
Argamassas	87377	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9400000	COM PREÇO
Argamassas	100458			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, F	M3		SEM CUSTO
Argamassas	100458	COMPOSICAO	102953	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICC	CHI	3,9900000	SEM CUSTO

Argamassas	100458	COMPOSICAO	102952	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICC	CHP	1,2200000	SEM CUSTO
Argamassas	100458	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2100000	COM CUSTO
Argamassas	100458	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	424,2300000	COM PREÇO
Argamassas	100458	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9400000	COM PREÇO
Argamassas	87313			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, F	M3		COM CUSTO
Argamassas	87313	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	3,3100000	COM CUSTO
Argamassas	87313	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	1,0100000	COM CUSTO
Argamassas	87313	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3200000	COM CUSTO
Argamassas	87313	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,4900000	COM PREÇO
Argamassas	87313	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9500000	COM PREÇO
Argamassas	87314			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, F	M3		COM CUSTO
Argamassas	87314	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	2,3200000	COM CUSTO
Argamassas	87314	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,7100000	COM CUSTO
Argamassas	87314	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0300000	COM CUSTO
Argamassas	87314	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6800000	COM CUSTO
Argamassas	87314	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	427,7800000	COM PREÇO
Argamassas	87314	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9500000	COM PREÇO
Argamassas	87352			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, F	M3		COM CUSTO
Argamassas	87352	COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	6,2300000	COM CUSTO
Argamassas	87352	COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	1,9000000	COM CUSTO
Argamassas	87352	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1300000	COM CUSTO
Argamassas	87352	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	413,8000000	COM PREÇO
Argamassas	87352	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9200000	COM PREÇO
Argamassas	87353			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, F	M3		COM CUSTO
Argamassas	87353	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	3,6500000	COM CUSTO
Argamassas	87353	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	1,1100000	COM CUSTO
Argamassas	87353	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7600000	COM CUSTO
Argamassas	87353	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	415,7100000	COM PREÇO
Argamassas	87353	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9200000	COM PREÇO
Argamassas	87354			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, F	M3		COM CUSTO
Argamassas	87354	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	1,9800000	COM CUSTO
Argamassas	87354	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	0,6000000	COM CUSTO
Argamassas	87354	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5800000	COM CUSTO
Argamassas	87354	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	COM CUSTO
Argamassas	87354	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,4100000	COM PREÇO
Argamassas	87354	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9300000	COM PREÇO
Argamassas	100480			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE	M3		COM CUSTO
Argamassas	100480	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,9000000	COM CUSTO
Argamassas	100480	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	484,6700000	COM PREÇO
Argamassas	100480	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0800000	COM PREÇO
Argamassas	100480	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E IS	L	19,3900000	COM PREÇO
Argamassas	100476			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE	M3		SEM CUSTO
Argamassas	100476	COMPOSICAO	102953	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICC	CHI	3,5800000	SEM CUSTO
Argamassas	100476	COMPOSICAO	102952	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICC	CHP	1,0900000	SEM CUSTO
Argamassas	100476	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6700000	COM CUSTO
Argamassas	100476	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	479,4400000	COM PREÇO
Argamassas	100476	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	COM PREÇO
Argamassas	100476	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E IS	L	19,1800000	COM PREÇO
Argamassas	100475			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE	M3		COM CUSTO
Argamassas	100475	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	2,8800000	COM CUSTO
Argamassas	100475	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,8700000	COM CUSTO
Argamassas	100475	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500000	COM CUSTO
Argamassas	100475	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000000	COM PREÇO
Argamassas	100475	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0800000	COM PREÇO

Argamassas	100475	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E IS	L	19,4400000	COM PREÇO
Argamassas	100491			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE	M3		COM CUSTO
Argamassas	100491	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	2,0600000	COM CUSTO
Argamassas	100491	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,6200000	COM CUSTO
Argamassas	100491	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6800000	COM CUSTO
Argamassas	100491	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800000	COM CUSTO
Argamassas	100491	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000000	COM PREÇO
Argamassas	100491	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0800000	COM PREÇO
Argamassas	100491	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E IS	L	19,4400000	COM PREÇO
Argamassas	100477			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE	M3		COM CUSTO
Argamassas	100477	COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	5,4600000	COM CUSTO
Argamassas	100477	COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	1,6600000	COM CUSTO
Argamassas	100477	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1200000	COM CUSTO
Argamassas	100477	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	469,8500000	COM PREÇO
Argamassas	100477	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0400000	COM PREÇO
Argamassas	100477	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E IS	L	18,7900000	COM PREÇO
Argamassas	100478			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE	M3		COM CUSTO
Argamassas	100478	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	2,7500000	COM CUSTO
Argamassas	100478	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	0,8300000	COM CUSTO
Argamassas	100478	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5800000	COM CUSTO
Argamassas	100478	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	474,8700000	COM PREÇO
Argamassas	100478	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0600000	COM PREÇO
Argamassas	100478	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E IS	L	18,9900000	COM PREÇO
Argamassas	100479			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE	M3		COM CUSTO
Argamassas	100479	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	1,6400000	COM CUSTO
Argamassas	100479	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	0,5000000	COM CUSTO
Argamassas	100479	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1400000	COM CUSTO
Argamassas	100479	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600000	COM CUSTO
Argamassas	100479	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	477,8100000	COM PREÇO
Argamassas	100479	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0600000	COM PREÇO
Argamassas	100479	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E IS	L	19,1100000	COM PREÇO
Argamassas	87372			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANU	M3		COM CUSTO
Argamassas	87372	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,6500000	COM CUSTO
Argamassas	87372	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	563,5900000	COM PREÇO
Argamassas	87372	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	COM PREÇO
Argamassas	100453			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂ	M3		SEM CUSTO
Argamassas	100453	COMPOSICAO	102953	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICC	CHI	4,9400000	SEM CUSTO
Argamassas	100453	COMPOSICAO	102952	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICC	CHP	1,5100000	SEM CUSTO
Argamassas	100453	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4500000	COM CUSTO
Argamassas	100453	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	563,6400000	COM PREÇO
Argamassas	100453	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	COM PREÇO
Argamassas	87298			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂ	M3		COM CUSTO
Argamassas	87298	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	3,3900000	COM CUSTO
Argamassas	87298	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	1,0300000	COM CUSTO
Argamassas	87298	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4200000	COM CUSTO
Argamassas	87298	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,6100000	COM PREÇO
Argamassas	87298	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000	COM PREÇO
Argamassas	87299			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂ	M3		COM CUSTO
Argamassas	87299	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	2,5300000	COM CUSTO
Argamassas	87299	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,7700000	COM CUSTO
Argamassas	87299	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	COM CUSTO
Argamassas	87299	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900000	COM CUSTO
Argamassas	87299	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,4400000	COM PREÇO
Argamassas	87299	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000	COM PREÇO

Argamassas	87339			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3		COM CUSTO
Argamassas	87339	COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 300 W	CHI	7,9400000	COM CUSTO
Argamassas	87339	COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 300 W	CHP	2,4100000	COM CUSTO
Argamassas	87339	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,3500000	COM CUSTO
Argamassas	87339	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	551,1200000	COM PREÇO
Argamassas	87339	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2200000	COM PREÇO
Argamassas	87340			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3		COM CUSTO
Argamassas	87340	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 300 W	CHI	3,6600000	COM CUSTO
Argamassas	87340	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 300 W	CHP	1,1200000	COM CUSTO
Argamassas	87340	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7800000	COM CUSTO
Argamassas	87340	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	556,6900000	COM PREÇO
Argamassas	87340	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2400000	COM PREÇO
Argamassas	87341			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3		COM CUSTO
Argamassas	87341	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 300 W	CHI	2,1400000	COM CUSTO
Argamassas	87341	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 300 W	CHP	0,6500000	COM CUSTO
Argamassas	87341	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7900000	COM CUSTO
Argamassas	87341	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000	COM CUSTO
Argamassas	87341	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	559,9700000	COM PREÇO
Argamassas	87341	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2400000	COM PREÇO
Argamassas	88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		COM CUSTO
Argamassas	88629	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700000	COM CUSTO
Argamassas	88629	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	COM PREÇO
Argamassas	88629	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	COM PREÇO
Argamassas	100467			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3		SEM CUSTO
Argamassas	100467	COMPOSICAO	102953	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 1,5 CV	CHI	3,3400000	SEM CUSTO
Argamassas	100467	COMPOSICAO	102952	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 1,5 CV	CHP	1,0100000	SEM CUSTO
Argamassas	100467	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3500000	COM CUSTO
Argamassas	100467	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	478,0700000	COM PREÇO
Argamassas	100467	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0600000	COM PREÇO
Argamassas	88628			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3		COM CUSTO
Argamassas	88628	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 1,5 CV	CHI	2,6200000	COM CUSTO
Argamassas	88628	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 1,5 CV	CHP	0,8000000	COM CUSTO
Argamassas	88628	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4200000	COM CUSTO
Argamassas	88628	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7000000	COM PREÇO
Argamassas	88628	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	COM PREÇO
Argamassas	100489			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3		COM CUSTO
Argamassas	100489	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 1,5 CV	CHI	1,8700000	COM CUSTO
Argamassas	100489	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 1,5 CV	CHP	0,5700000	COM CUSTO
Argamassas	100489	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4400000	COM CUSTO
Argamassas	100489	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	COM CUSTO
Argamassas	100489	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7200000	COM PREÇO
Argamassas	100489	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	COM PREÇO
Argamassas	100468			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR	M3		COM CUSTO
Argamassas	100468	COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 300 W	CHI	52,1000000	COM CUSTO
Argamassas	100468	COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 300 W	CHP	1,5800000	COM CUSTO
Argamassas	100468	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7900000	COM CUSTO
Argamassas	100468	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	469,3900000	COM PREÇO
Argamassas	100468	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0400000	COM PREÇO
Argamassas	100469			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR	M3		COM CUSTO
Argamassas	100469	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 300 W	CHI	2,4900000	COM CUSTO
Argamassas	100469	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 300 W	CHP	0,7600000	COM CUSTO
Argamassas	100469	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2500000	COM CUSTO
Argamassas	100469	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	473,5000000	COM PREÇO
Argamassas	100469	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0500000	COM PREÇO

Argamassas	100470			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURAL	M3		COM CUSTO
Argamassas	100470	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	2,4900000	COM CUSTO
Argamassas	100470	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	0,7600000	COM CUSTO
Argamassas	100470	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2500000	COM CUSTO
Argamassas	100470	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,0300000	COM PREÇO
Argamassas	100470	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000	COM PREÇO
Argamassas	87371			ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA	M3		COM CUSTO
Argamassas	87371	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8800000	COM CUSTO
Argamassas	87371	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	133,4400000	COM PREÇO
Argamassas	87371	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	177,9200000	COM PREÇO
Argamassas	87371	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1900000	COM PREÇO
Argamassas	87295			ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA	M3		COM CUSTO
Argamassas	87295	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	4,2400000	COM CUSTO
Argamassas	87295	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	1,2900000	COM CUSTO
Argamassas	87295	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5300000	COM CUSTO
Argamassas	87295	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	134,7700000	COM PREÇO
Argamassas	87295	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	179,6900000	COM PREÇO
Argamassas	87295	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2000000	COM PREÇO
Argamassas	87296			ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA	M3		COM CUSTO
Argamassas	87296	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	2,4300000	COM CUSTO
Argamassas	87296	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,7400000	COM CUSTO
Argamassas	87296	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1700000	COM CUSTO
Argamassas	87296	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7600000	COM CUSTO
Argamassas	87296	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	135,8900000	COM PREÇO
Argamassas	87296	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	181,1900000	COM PREÇO
Argamassas	87296	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2100000	COM PREÇO
Argamassas	87338			ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA	M3		COM CUSTO
Argamassas	87338	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	2,8000000	COM CUSTO
Argamassas	87338	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	0,8500000	COM CUSTO
Argamassas	87338	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6500000	COM CUSTO
Argamassas	87338	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	COM CUSTO
Argamassas	87338	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	132,1500000	COM PREÇO
Argamassas	87338	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	176,2000000	COM PREÇO
Argamassas	87338	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1700000	COM PREÇO
Argamassas	88630			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		COM CUSTO
Argamassas	88630	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	2,5800000	COM CUSTO
Argamassas	88630	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,7800000	COM CUSTO
Argamassas	88630	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3600000	COM CUSTO
Argamassas	88630	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,0400000	COM PREÇO
Argamassas	88630	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2300000	COM PREÇO
Argamassas	87381			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉI	M3		COM CUSTO
Argamassas	87381	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,5100000	COM CUSTO
Argamassas	87381	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	189,0700000	COM PREÇO
Argamassas	87381	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	263,9700000	COM PREÇO
Argamassas	87381	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7800000	COM PREÇO
Argamassas	100462			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉI	M3		SEM CUSTO
Argamassas	100462	COMPOSICAO	102953	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICC	CHI	5,7000000	SEM CUSTO
Argamassas	100462	COMPOSICAO	102952	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICC	CHP	1,7300000	SEM CUSTO
Argamassas	100462	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4300000	COM CUSTO
Argamassas	100462	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	187,4600000	COM PREÇO
Argamassas	100462	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,7100000	COM PREÇO
Argamassas	100462	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7800000	COM PREÇO
Argamassas	87325			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉI	M3		COM CUSTO
Argamassas	87325	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	3,6000000	COM CUSTO

Argamassas	87325	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	1,0900000	COM CUSTO
Argamassas	87325	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6900000	COM CUSTO
Argamassas	87325	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	189,4000000	COM PREÇO
Argamassas	87325	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	264,4200000	COM PREÇO
Argamassas	87325	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7800000	COM PREÇO
Argamassas	87326			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉI	M3		COM CUSTO
Argamassas	87326	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	2,1500000	COM CUSTO
Argamassas	87326	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,6500000	COM CUSTO
Argamassas	87326	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000000	COM CUSTO
Argamassas	87326	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200000	COM CUSTO
Argamassas	87326	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	191,2100000	COM PREÇO
Argamassas	87326	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	266,9500000	COM PREÇO
Argamassas	87326	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7900000	COM PREÇO
Argamassas	87363			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉI	M3		COM CUSTO
Argamassas	87363	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	4,4900000	COM CUSTO
Argamassas	87363	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	1,3700000	COM CUSTO
Argamassas	87363	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8600000	COM CUSTO
Argamassas	87363	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	185,9000000	COM PREÇO
Argamassas	87363	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	259,5400000	COM PREÇO
Argamassas	87363	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7700000	COM PREÇO
Argamassas	87364			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉI	M3		COM CUSTO
Argamassas	87364	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	2,0200000	COM CUSTO
Argamassas	87364	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	0,6100000	COM CUSTO
Argamassas	87364	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6300000	COM CUSTO
Argamassas	87364	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	COM CUSTO
Argamassas	87364	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	187,9100000	COM PREÇO
Argamassas	87364	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	262,3500000	COM PREÇO
Argamassas	87364	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7800000	COM PREÇO
Argamassas	87378			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, F	M3		COM CUSTO
Argamassas	87378	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,6600000	COM CUSTO
Argamassas	87378	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	340,4100000	COM PREÇO
Argamassas	87378	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0100000	COM PREÇO
Argamassas	100459			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, F	M3		SEM CUSTO
Argamassas	100459	COMPOSICAO	102953	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICC	CHI	4,1300000	SEM CUSTO
Argamassas	100459	COMPOSICAO	102952	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICC	CHP	1,2600000	SEM CUSTO
Argamassas	100459	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3900000	COM CUSTO
Argamassas	100459	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	339,1800000	COM PREÇO
Argamassas	100459	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0000000	COM PREÇO
Argamassas	87316			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, F	M3		COM CUSTO
Argamassas	87316	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	3,5600000	COM CUSTO
Argamassas	87316	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	1,0800000	COM CUSTO
Argamassas	87316	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6400000	COM CUSTO
Argamassas	87316	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,5200000	COM PREÇO
Argamassas	87316	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0200000	COM PREÇO
Argamassas	87317			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, F	M3		COM CUSTO
Argamassas	87317	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	2,3200000	COM CUSTO
Argamassas	87317	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,7000000	COM CUSTO
Argamassas	87317	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0200000	COM CUSTO
Argamassas	87317	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6900000	COM CUSTO
Argamassas	87317	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	345,1600000	COM PREÇO
Argamassas	87317	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0200000	COM PREÇO
Argamassas	87355			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, F	M3		COM CUSTO
Argamassas	87355	COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	5,0200000	COM CUSTO
Argamassas	87355	COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	1,5300000	COM CUSTO

Argamassas	87355	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5500000	COM CUSTO
Argamassas	87355	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	333,3000000	COM PREÇO
Argamassas	87355	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9900000	COM PREÇO
Argamassas	87356			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, F	M3		COM CUSTO
Argamassas	87356	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	3,2000000	COM CUSTO
Argamassas	87356	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	0,9800000	COM CUSTO
Argamassas	87356	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1800000	COM CUSTO
Argamassas	87356	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	335,8200000	COM PREÇO
Argamassas	87356	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0000000	COM PREÇO
Argamassas	87357			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, F	M3		COM CUSTO
Argamassas	87357	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	1,9300000	COM CUSTO
Argamassas	87357	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	0,5900000	COM CUSTO
Argamassas	87357	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5200000	COM CUSTO
Argamassas	87357	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300000	COM CUSTO
Argamassas	87357	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	338,2200000	COM PREÇO
Argamassas	87357	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0000000	COM PREÇO
Argamassas	100486			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE	M3		COM CUSTO
Argamassas	100486	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5500000	COM CUSTO
Argamassas	100486	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	394,7500000	COM PREÇO
Argamassas	100486	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1700000	COM PREÇO
Argamassas	100486	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E IS	L	15,7900000	COM PREÇO
Argamassas	100482			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE	M3		SEM CUSTO
Argamassas	100482	COMPOSICAO	102953	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICC	CHI	3,7300000	SEM CUSTO
Argamassas	100482	COMPOSICAO	102952	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICC	CHP	1,1300000	SEM CUSTO
Argamassas	100482	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8600000	COM CUSTO
Argamassas	100482	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	384,4900000	COM PREÇO
Argamassas	100482	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1400000	COM PREÇO
Argamassas	100482	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E IS	L	15,3800000	COM PREÇO
Argamassas	100481			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE	M3		COM CUSTO
Argamassas	100481	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	2,6900000	COM CUSTO
Argamassas	100481	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,8200000	COM CUSTO
Argamassas	100481	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5100000	COM CUSTO
Argamassas	100481	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	390,5100000	COM PREÇO
Argamassas	100481	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	COM PREÇO
Argamassas	100481	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E IS	L	15,6200000	COM PREÇO
Argamassas	100492			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE	M3		COM CUSTO
Argamassas	100492	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	1,9100000	COM CUSTO
Argamassas	100492	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,5800000	COM CUSTO
Argamassas	100492	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4900000	COM CUSTO
Argamassas	100492	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8100000	COM CUSTO
Argamassas	100492	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,7300000	COM PREÇO
Argamassas	100492	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	COM PREÇO
Argamassas	100492	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E IS	L	15,6600000	COM PREÇO
Argamassas	100483			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE	M3		COM CUSTO
Argamassas	100483	COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	4,6100000	COM CUSTO
Argamassas	100483	COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	1,4000000	COM CUSTO
Argamassas	100483	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0100000	COM CUSTO
Argamassas	100483	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	379,3400000	COM PREÇO
Argamassas	100483	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1200000	COM PREÇO
Argamassas	100483	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E IS	L	15,1700000	COM PREÇO
Argamassas	100484			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE	M3		COM CUSTO
Argamassas	100484	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	2,9100000	COM CUSTO
Argamassas	100484	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	0,8900000	COM CUSTO
Argamassas	100484	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8000000	COM CUSTO

Argamassas	100484	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	381,5500000	COM PREÇO
Argamassas	100484	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1300000	COM PREÇO
Argamassas	100484	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E IS	L	15,2600000	COM PREÇO
Argamassas	100485			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE	M3		COM CUSTO
Argamassas	100485	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	1,6200000	COM CUSTO
Argamassas	100485	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	0,5000000	COM CUSTO
Argamassas	100485	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1200000	COM CUSTO
Argamassas	100485	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700000	COM CUSTO
Argamassas	100485	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	385,7400000	COM PREÇO
Argamassas	100485	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1400000	COM PREÇO
Argamassas	100485	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E IS	L	15,4300000	COM PREÇO
Argamassas	87373			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUA	M3		COM CUSTO
Argamassas	87373	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200000	COM CUSTO
Argamassas	87373	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	454,5800000	COM PREÇO
Argamassas	87373	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3500000	COM PREÇO
Argamassas	100454			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN	M3		SEM CUSTO
Argamassas	100454	COMPOSICAO	102953	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICC	CHI	4,3000000	SEM CUSTO
Argamassas	100454	COMPOSICAO	102952	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICC	CHP	1,3100000	SEM CUSTO
Argamassas	100454	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6100000	COM CUSTO
Argamassas	100454	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	456,3000000	COM PREÇO
Argamassas	100454	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3500000	COM PREÇO
Argamassas	87301			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN	M3		COM CUSTO
Argamassas	87301	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	3,7200000	COM CUSTO
Argamassas	87301	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	1,1300000	COM CUSTO
Argamassas	87301	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8500000	COM CUSTO
Argamassas	87301	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,8500000	COM PREÇO
Argamassas	87301	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3600000	COM PREÇO
Argamassas	87302			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN	M3		COM CUSTO
Argamassas	87302	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	2,5800000	COM CUSTO
Argamassas	87302	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,7800000	COM CUSTO
Argamassas	87302	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3600000	COM CUSTO
Argamassas	87302	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7700000	COM CUSTO
Argamassas	87302	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	460,9200000	COM PREÇO
Argamassas	87302	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3700000	COM PREÇO
Argamassas	87342			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN	M3		COM CUSTO
Argamassas	87342	COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	6,4000000	COM CUSTO
Argamassas	87342	COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	1,9500000	COM CUSTO
Argamassas	87342	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,3500000	COM CUSTO
Argamassas	87342	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	444,5200000	COM PREÇO
Argamassas	87342	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3200000	COM PREÇO
Argamassas	87343			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN	M3		COM CUSTO
Argamassas	87343	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	3,9700000	COM CUSTO
Argamassas	87343	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	1,2100000	COM CUSTO
Argamassas	87343	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1800000	COM CUSTO
Argamassas	87343	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	447,3300000	COM PREÇO
Argamassas	87343	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3300000	COM PREÇO
Argamassas	87344			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN	M3		COM CUSTO
Argamassas	87344	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	2,1200000	COM CUSTO
Argamassas	87344	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	0,6500000	COM CUSTO
Argamassas	87344	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7700000	COM CUSTO
Argamassas	87344	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	COM CUSTO
Argamassas	87344	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,1900000	COM PREÇO
Argamassas	87344	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3400000	COM PREÇO
Argamassas	88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		COM CUSTO

Argamassas	88631	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2900000	COM CUSTO
Argamassas	88631	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,5400000	COM PREÇO
Argamassas	88631	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000	COM PREÇO
Argamassas	100471			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR	M3		SEM CUSTO
Argamassas	100471	COMPOSICAO	102953	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICC	CHI	3,5300000	SEM CUSTO
Argamassas	100471	COMPOSICAO	102952	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICC	CHP	1,0700000	SEM CUSTO
Argamassas	100471	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6000000	COM CUSTO
Argamassas	100471	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	383,7600000	COM PREÇO
Argamassas	100471	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1400000	COM PREÇO
Argamassas	100490			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR	M3		COM CUSTO
Argamassas	100490	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	1,7600000	COM CUSTO
Argamassas	100490	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,5400000	COM CUSTO
Argamassas	100490	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3000000	COM CUSTO
Argamassas	100490	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7100000	COM CUSTO
Argamassas	100490	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	390,1600000	COM PREÇO
Argamassas	100490	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	COM PREÇO
Argamassas	100472			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURAC	M3		COM CUSTO
Argamassas	100472	COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	4,4000000	COM CUSTO
Argamassas	100472	COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	1,3400000	COM CUSTO
Argamassas	100472	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7400000	COM CUSTO
Argamassas	100472	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	378,9700000	COM PREÇO
Argamassas	100472	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1200000	COM PREÇO
Argamassas	100473			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURAC	M3		COM CUSTO
Argamassas	100473	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	2,7100000	COM CUSTO
Argamassas	100473	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	0,8200000	COM CUSTO
Argamassas	100473	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5300000	COM CUSTO
Argamassas	100473	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	380,8100000	COM PREÇO
Argamassas	100473	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1300000	COM PREÇO
Argamassas	100474			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURAC	M3		COM CUSTO
Argamassas	100474	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	1,4800000	COM CUSTO
Argamassas	100474	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	0,4500000	COM CUSTO
Argamassas	100474	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9300000	COM CUSTO
Argamassas	100474	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5700000	COM CUSTO
Argamassas	100474	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	384,4200000	COM PREÇO
Argamassas	100474	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1400000	COM PREÇO
Argamassas	87379			ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉI	M3		COM CUSTO
Argamassas	87379	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,6500000	COM CUSTO
Argamassas	87379	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	188,6400000	COM PREÇO
Argamassas	87379	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	220,9800000	COM PREÇO
Argamassas	87379	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8200000	COM PREÇO
Argamassas	100460			ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉI	M3		SEM CUSTO
Argamassas	100460	COMPOSICAO	102953	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICC	CHI	5,2200000	SEM CUSTO
Argamassas	100460	COMPOSICAO	102952	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICC	CHP	1,5900000	SEM CUSTO
Argamassas	100460	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8100000	COM CUSTO
Argamassas	100460	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	187,7300000	COM PREÇO
Argamassas	100460	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	219,9100000	COM PREÇO
Argamassas	100460	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8100000	COM PREÇO
Argamassas	87319			ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉI	M3		COM CUSTO
Argamassas	87319	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	3,3100000	COM CUSTO
Argamassas	87319	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	1,0100000	COM CUSTO
Argamassas	87319	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3200000	COM CUSTO
Argamassas	87319	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	189,9000000	COM PREÇO
Argamassas	87319	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	222,4500000	COM PREÇO
Argamassas	87319	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8200000	COM PREÇO

Argamassas	87320			ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉI	M3		COM CUSTO
Argamassas	87320	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	2,3800000	COM CUSTO
Argamassas	87320	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,7200000	COM CUSTO
Argamassas	87320	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0800000	COM CUSTO
Argamassas	87320	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700000	COM CUSTO
Argamassas	87320	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	190,6100000	COM PREÇO
Argamassas	87320	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	223,2800000	COM PREÇO
Argamassas	87320	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8300000	COM PREÇO
Argamassas	87358			ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉI	M3		COM CUSTO
Argamassas	87358	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	4,1200000	COM CUSTO
Argamassas	87358	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	1,2500000	COM CUSTO
Argamassas	87358	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3700000	COM CUSTO
Argamassas	87358	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	186,0200000	COM PREÇO
Argamassas	87358	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	217,9100000	COM PREÇO
Argamassas	87358	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8100000	COM PREÇO
Argamassas	87359			ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉI	M3		COM CUSTO
Argamassas	87359	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	2,3200000	COM CUSTO
Argamassas	87359	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	0,7000000	COM CUSTO
Argamassas	87359	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0200000	COM CUSTO
Argamassas	87359	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000	COM CUSTO
Argamassas	87359	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	186,8200000	COM PREÇO
Argamassas	87359	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,8400000	COM PREÇO
Argamassas	87359	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8100000	COM PREÇO
Argamassas	87376			ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, F	M3		COM CUSTO
Argamassas	87376	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8000000	COM CUSTO
Argamassas	87376	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	284,9700000	COM PREÇO
Argamassas	87376	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0600000	COM PREÇO
Argamassas	100457			ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, F	M3		SEM CUSTO
Argamassas	100457	COMPOSICAO	102953	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICC	CHI	3,7500000	SEM CUSTO
Argamassas	100457	COMPOSICAO	102952	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICC	CHP	1,1400000	SEM CUSTO
Argamassas	100457	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8900000	COM CUSTO
Argamassas	100457	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	285,0000000	COM PREÇO
Argamassas	100457	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0600000	COM PREÇO
Argamassas	87310			ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, F	M3		COM CUSTO
Argamassas	87310	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	3,3000000	COM CUSTO
Argamassas	87310	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	1,0000000	COM CUSTO
Argamassas	87310	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3000000	COM CUSTO
Argamassas	87310	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	289,3300000	COM PREÇO
Argamassas	87310	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	COM PREÇO
Argamassas	87311			ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, F	M3		COM CUSTO
Argamassas	87311	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	2,3100000	COM CUSTO
Argamassas	87311	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,7100000	COM CUSTO
Argamassas	87311	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0200000	COM CUSTO
Argamassas	87311	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700000	COM CUSTO
Argamassas	87311	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	288,1900000	COM PREÇO
Argamassas	87311	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	COM PREÇO
Argamassas	87350			ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, F	M3		COM CUSTO
Argamassas	87350	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	4,9100000	COM CUSTO
Argamassas	87350	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	1,5000000	COM CUSTO
Argamassas	87350	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4100000	COM CUSTO
Argamassas	87350	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	280,3100000	COM PREÇO
Argamassas	87350	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0400000	COM PREÇO
Argamassas	87351			ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, F	M3		COM CUSTO
Argamassas	87351	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	2,1000000	COM CUSTO

Argamassas	87351	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	0,6100000	COM CUSTO
Argamassas	87351	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7400000	COM CUSTO
Argamassas	87351	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	COM CUSTO
Argamassas	87351	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	282,8000000	COM PREÇO
Argamassas	87351	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0500000	COM PREÇO
Argamassas	87374			ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUA	M3		COM CUSTO
Argamassas	87374	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1000000	COM CUSTO
Argamassas	87374	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	380,9000000	COM PREÇO
Argamassas	87374	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,4100000	COM PREÇO
Argamassas	100455			ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN	M3		SEM CUSTO
Argamassas	100455	COMPOSICAO	102953	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICC	CHI	4,6200000	SEM CUSTO
Argamassas	100455	COMPOSICAO	102952	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICC	CHP	1,4100000	SEM CUSTO
Argamassas	100455	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0300000	COM CUSTO
Argamassas	100455	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	379,5300000	COM PREÇO
Argamassas	100455	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,4100000	COM PREÇO
Argamassas	87304			ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN	M3		COM CUSTO
Argamassas	87304	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	3,3700000	COM CUSTO
Argamassas	87304	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	1,0300000	COM CUSTO
Argamassas	87304	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4000000	COM CUSTO
Argamassas	87304	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	387,2000000	COM PREÇO
Argamassas	87304	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,4300000	COM PREÇO
Argamassas	87305			ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN	M3		COM CUSTO
Argamassas	87305	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	2,6600000	COM CUSTO
Argamassas	87305	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,8100000	COM CUSTO
Argamassas	87305	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4700000	COM CUSTO
Argamassas	87305	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8100000	COM CUSTO
Argamassas	87305	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	386,8900000	COM PREÇO
Argamassas	87305	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,4300000	COM PREÇO
Argamassas	87345			ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN	M3		COM CUSTO
Argamassas	87345	COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	5,7000000	COM CUSTO
Argamassas	87345	COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	1,7400000	COM CUSTO
Argamassas	87345	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4400000	COM CUSTO
Argamassas	87345	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	373,1000000	COM PREÇO
Argamassas	87345	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3800000	COM PREÇO
Argamassas	87346			ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN	M3		COM CUSTO
Argamassas	87346	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	3,6700000	COM CUSTO
Argamassas	87346	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	1,1200000	COM CUSTO
Argamassas	87346	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7900000	COM CUSTO
Argamassas	87346	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	376,0800000	COM PREÇO
Argamassas	87346	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3900000	COM PREÇO
Argamassas	87347			ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN	M3		COM CUSTO
Argamassas	87347	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHI	2,1500000	COM CUSTO
Argamassas	87347	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	CHP	0,6500000	COM CUSTO
Argamassas	87347	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000000	COM CUSTO
Argamassas	87347	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000	COM CUSTO
Argamassas	87347	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	378,3400000	COM PREÇO
Argamassas	87347	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,4000000	COM PREÇO
Argamassas	87366			ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PAR	M3		COM CUSTO
Argamassas	87366	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1400000	COM CUSTO
Argamassas	87366	INSUMO	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTI	L	0,0620000	COM PREÇO
Argamassas	87366	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	280,8800000	COM PREÇO
Argamassas	87366	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	COM PREÇO
Argamassas	100448			ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PAR	M3		SEM CUSTO
Argamassas	100448	COMPOSICAO	102953	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICC	CHI	3,8900000	SEM CUSTO

Argamassas	100448	COMPOSICAO	102952	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO	CHP	1,1800000	SEM CUSTO
Argamassas	100448	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0700000	COM CUSTO
Argamassas	100448	INSUMO	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO	L	0,0630000	COM PREÇO
Argamassas	100448	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	281,5300000	COM PREÇO
Argamassas	100448	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	COM PREÇO
Argamassas	87283			ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA	M3		COM CUSTO
Argamassas	87283	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	1,0100000	COM CUSTO
Argamassas	87283	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	3,3320000	COM CUSTO
Argamassas	87283	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3300000	COM CUSTO
Argamassas	87283	INSUMO	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO	L	0,0630000	COM PREÇO
Argamassas	87283	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	281,5300000	COM PREÇO
Argamassas	87283	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000	COM PREÇO
Argamassas	87284			ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA	M3		COM CUSTO
Argamassas	87284	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	2,3800000	COM CUSTO
Argamassas	87284	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,7300000	COM CUSTO
Argamassas	87284	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1100000	COM CUSTO
Argamassas	87284	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7100000	COM CUSTO
Argamassas	87284	INSUMO	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO	L	0,0630000	COM PREÇO
Argamassas	87284	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	284,8000000	COM PREÇO
Argamassas	87284	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000	COM PREÇO
Argamassas	87329			ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA	M3		COM CUSTO
Argamassas	87329	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	4,8500000	COM CUSTO
Argamassas	87329	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	1,4700000	COM CUSTO
Argamassas	87329	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3200000	COM CUSTO
Argamassas	87329	INSUMO	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO	L	0,0610000	COM PREÇO
Argamassas	87329	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	276,2900000	COM PREÇO
Argamassas	87329	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2300000	COM PREÇO
Argamassas	87330			ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA	M3		COM CUSTO
Argamassas	87330	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHI	2,1500000	COM CUSTO
Argamassas	87330	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	CHP	0,6500000	COM CUSTO
Argamassas	87330	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000000	COM CUSTO
Argamassas	87330	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	COM CUSTO
Argamassas	87330	INSUMO	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO	L	0,0620000	COM PREÇO
Argamassas	87330	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	279,1600000	COM PREÇO
Argamassas	87330	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2400000	COM PREÇO
Argamassas	87375			ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUA	M3		COM CUSTO
Argamassas	87375	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,3100000	COM CUSTO
Argamassas	87375	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	327,7800000	COM PREÇO
Argamassas	87375	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,4600000	COM PREÇO
Argamassas	100456			ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN	M3		SEM CUSTO
Argamassas	100456	COMPOSICAO	102953	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO	CHI	4,3200000	SEM CUSTO
Argamassas	100456	COMPOSICAO	102952	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO	CHP	1,3100000	SEM CUSTO
Argamassas	100456	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6300000	COM CUSTO
Argamassas	100456	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	327,8100000	COM PREÇO
Argamassas	100456	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,4600000	COM PREÇO
Argamassas	87307			ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN	M3		COM CUSTO
Argamassas	87307	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	3,7200000	COM CUSTO
Argamassas	87307	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	1,1300000	COM CUSTO
Argamassas	87307	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8500000	COM CUSTO
Argamassas	87307	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	332,3900000	COM PREÇO
Argamassas	87307	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,4800000	COM PREÇO
Argamassas	87308			ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN	M3		COM CUSTO
Argamassas	87308	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	2,6700000	COM CUSTO
Argamassas	87308	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,8100000	COM CUSTO

Argamassas	87308	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4800000	COM CUSTO
Argamassas	87308	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7700000	COM CUSTO
Argamassas	87308	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	331,4900000	COM PREÇO
Argamassas	87308	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,4700000	COM PREÇO
Argamassas	87348			ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3		COM CUSTO
Argamassas	87348	COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 10 CV	CHI	5,1400000	COM CUSTO
Argamassas	87348	COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 10 CV	CHP	1,5600000	COM CUSTO
Argamassas	87348	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7000000	COM CUSTO
Argamassas	87348	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	321,0700000	COM PREÇO
Argamassas	87348	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,4300000	COM PREÇO
Argamassas	87349			ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3		COM CUSTO
Argamassas	87349	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 10 CV	CHI	1,9900000	COM CUSTO
Argamassas	87349	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 10 CV	CHP	0,6100000	COM CUSTO
Argamassas	87349	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6000000	COM CUSTO
Argamassas	87349	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000	COM CUSTO
Argamassas	87349	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	326,6300000	COM PREÇO
Argamassas	87349	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,4500000	COM PREÇO
Argamassas	87365			ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA REBOCO	M3		COM CUSTO
Argamassas	87365	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8000000	COM CUSTO
Argamassas	87365	INSUMO	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE SOLANTES	L	0,0550000	COM PREÇO
Argamassas	87365	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	246,5000000	COM PREÇO
Argamassas	87365	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2800000	COM PREÇO
Argamassas	100447			ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA REBOCO	M3		SEM CUSTO
Argamassas	100447	COMPOSICAO	102953	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 10 CV	CHI	5,8200000	SEM CUSTO
Argamassas	100447	COMPOSICAO	102952	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 10 CV	CHP	1,7700000	SEM CUSTO
Argamassas	100447	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5900000	COM CUSTO
Argamassas	100447	INSUMO	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE SOLANTES	L	0,0550000	COM PREÇO
Argamassas	100447	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	245,3100000	COM PREÇO
Argamassas	100447	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000	COM PREÇO
Argamassas	87280			ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA REBOCO	M3		COM CUSTO
Argamassas	87280	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 10 CV	CHI	3,7000000	COM CUSTO
Argamassas	87280	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 10 CV	CHP	1,1200000	COM CUSTO
Argamassas	87280	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8200000	COM CUSTO
Argamassas	87280	INSUMO	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE SOLANTES	L	0,0550000	COM PREÇO
Argamassas	87280	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	248,1500000	COM PREÇO
Argamassas	87280	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2900000	COM PREÇO
Argamassas	87281			ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA REBOCO	M3		COM CUSTO
Argamassas	87281	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 10 CV	CHI	2,6800000	COM CUSTO
Argamassas	87281	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 10 CV	CHP	0,8100000	COM CUSTO
Argamassas	87281	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4900000	COM CUSTO
Argamassas	87281	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7700000	COM CUSTO
Argamassas	87281	INSUMO	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE SOLANTES	L	0,0550000	COM PREÇO
Argamassas	87281	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	249,2900000	COM PREÇO
Argamassas	87281	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2900000	COM PREÇO
Argamassas	87327			ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA REBOCO	M3		COM CUSTO
Argamassas	87327	COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 10 CV	CHI	4,4800000	COM CUSTO
Argamassas	87327	COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 10 CV	CHP	1,3600000	COM CUSTO
Argamassas	87327	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8400000	COM CUSTO
Argamassas	87327	INSUMO	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE SOLANTES	L	0,0540000	COM PREÇO
Argamassas	87327	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	242,8800000	COM PREÇO
Argamassas	87327	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2600000	COM PREÇO
Argamassas	87328			ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA REBOCO	M3		COM CUSTO
Argamassas	87328	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 10 CV	CHI	2,0300000	COM CUSTO
Argamassas	87328	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 10 CV	CHP	0,6200000	COM CUSTO

Argamassas	87328	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6500000	COM CUSTO
Argamassas	87328	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	COM CUSTO
Argamassas	87328	INSUMO	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTI	L	0,0550000	COM PREÇO
Argamassas	87328	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	245,7900000	COM PREÇO
Argamassas	87328	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000	COM PREÇO
Argamassas	87410			ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3		COM CUSTO
Argamassas	87410	COMPOSICAO	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO P	CHI	5,2400000	COM CUSTO
Argamassas	87410	COMPOSICAO	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO P	CHP	0,6700000	COM CUSTO
Argamassas	87410	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9100000	COM CUSTO
Argamassas	87410	INSUMO	36870	GESSO PROJETADO	KG	1.094,5500000	COM PREÇO
Armação de Estacas	95577			MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG		COM CUSTO
Armação de Estacas	95577	COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação de Estacas	95577	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0306000	COM CUSTO
Armação de Estacas	95577	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0061000	COM CUSTO
Armação de Estacas	95577	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	COM PREÇO
Armação de Estacas	95577	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,5430000	COM PREÇO
Armação de Estacas	95578			MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG		COM CUSTO
Armação de Estacas	95578	COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação de Estacas	95578	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0167000	COM CUSTO
Armação de Estacas	95578	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0033000	COM CUSTO
Armação de Estacas	95578	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	COM PREÇO
Armação de Estacas	95578	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,3670000	COM PREÇO
Armação de Estacas	95579			MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG		COM CUSTO
Armação de Estacas	95579	COMPOSICAO	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação de Estacas	95579	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0106000	COM CUSTO
Armação de Estacas	95579	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0021000	COM CUSTO
Armação de Estacas	95579	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	COM PREÇO
Armação de Estacas	95579	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,2120000	COM PREÇO
Armação de Estacas	95580			MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG		COM CUSTO
Armação de Estacas	95580	COMPOSICAO	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação de Estacas	95580	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0085000	COM CUSTO
Armação de Estacas	95580	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0017000	COM CUSTO
Armação de Estacas	95580	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	COM PREÇO
Armação de Estacas	95580	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,1130000	COM PREÇO
Armação de Estacas	95581			MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021_PS	KG		COM CUSTO
Armação de Estacas	95581	COMPOSICAO	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação de Estacas	95581	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0077000	COM CUSTO
Armação de Estacas	95581	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015000	COM CUSTO
Armação de Estacas	95581	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	COM PREÇO
Armação de Estacas	95581	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,0520000	COM PREÇO
Armação de Estacas	95582			MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 32,0 MM. AF_09/2021_PS	KG		COM CUSTO
Armação de Estacas	95582	COMPOSICAO	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação de Estacas	95582	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0073000	COM CUSTO
Armação de Estacas	95582	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015000	COM CUSTO
Armação de Estacas	95582	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	COM PREÇO
Armação de Estacas	95582	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,0170000	COM PREÇO
Armação de Estacas	95576			MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG		COM CUSTO
Armação de Estacas	95576	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação de Estacas	95576	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0645000	COM CUSTO
Armação de Estacas	95576	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129000	COM CUSTO
Armação de Estacas	95576	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	COM PREÇO
Armação de Estacas	95576	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,7430000	COM PREÇO
Armação de Estacas	95583			MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_	KG		COM CUSTO
Armação de Estacas	95583	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO

Armação de Estacas	95583	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1652000	COM CUSTO
Armação de Estacas	95583	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0330000	COM CUSTO
Armação de Estacas	95583	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0200000	COM PREÇO
Armação de Estacas	95583	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M		UN	1,1900000	COM PREÇO
Armação de Estacas	95584			MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021		KG		COM CUSTO
Armação de Estacas	95584	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação de Estacas	95584	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1040000	COM CUSTO
Armação de Estacas	95584	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0208000	COM CUSTO
Armação de Estacas	95584	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0200000	COM PREÇO
Armação de Estacas	95584	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M		UN	0,9700000	COM PREÇO
Armação de Estacas	95593			MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2		KG		COM CUSTO
Armação de Estacas	95593	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação de Estacas	95593	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1040000	COM CUSTO
Armação de Estacas	95593	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0208000	COM CUSTO
Armação de Estacas	95593	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0200000	COM PREÇO
Armação de Estacas	95593	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M		UN	0,9700000	COM PREÇO
Armação de Estacas	95592			MONTAGEM DE ARMADURA TRANVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/202		KG		COM CUSTO
Armação de Estacas	95592	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação de Estacas	95592	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1652000	COM CUSTO
Armação de Estacas	95592	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0330000	COM CUSTO
Armação de Estacas	95592	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0200000	COM PREÇO
Armação de Estacas	95592	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M		UN	1,1900000	COM PREÇO
Armação para Estrut	92919			ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,		KG		COM CUSTO
Armação para Estrutu	92919	COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92919	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0709000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92919	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0116000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92919	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250000	COM PREÇO
Armação para Estrutu	92919	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M		UN	0,5430000	COM PREÇO
Armação para Estrut	92921			ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,		KG		COM CUSTO
Armação para Estrutu	92921	COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92921	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0464000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92921	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0076000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92921	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250000	COM PREÇO
Armação para Estrutu	92921	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M		UN	0,3670000	COM PREÇO
Armação para Estrut	92922			ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,		KG		COM CUSTO
Armação para Estrutu	92922	COMPOSICAO	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92922	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0351000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92922	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0057000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92922	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250000	COM PREÇO
Armação para Estrutu	92922	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M		UN	0,2120000	COM PREÇO
Armação para Estrut	92923			ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,		KG		COM CUSTO
Armação para Estrutu	92923	COMPOSICAO	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92923	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0275000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92923	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0045000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92923	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250000	COM PREÇO
Armação para Estrutu	92923	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M		UN	0,1130000	COM PREÇO
Armação para Estrut	92924			ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,		KG		COM CUSTO
Armação para Estrutu	92924	COMPOSICAO	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92924	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0216000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92924	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0035000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92924	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250000	COM PREÇO
Armação para Estrutu	92924	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M		UN	0,0520000	COM PREÇO
Armação para Estrut	104104			ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,		KG		COM CUSTO
Armação para Estrutu	104104	COMPOSICAO	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	COM CUSTO

Armação para Estrutu	104104	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	104104	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	104104	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Armação para Estru	92916			ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutu	92916	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92916	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92916	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0233000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92916	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Armação para Estrutu	92916	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,9700000	COM PREÇO
Armação para Estru	92917			ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutu	92917	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92917	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1015000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92917	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0166000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92917	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Armação para Estrutu	92917	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,7430000	COM PREÇO
Armação para Estru	92915			ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutu	92915	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92915	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1933000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92915	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0316000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92915	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Armação para Estrutu	92915	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	1,1900000	COM PREÇO
Armação para Estru	92771			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutu	92771	COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92771	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0259000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92771	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92771	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Armação para Estrutu	92771	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,3570000	COM PREÇO
Armação para Estru	92772			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutu	92772	COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92772	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92772	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92772	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Armação para Estrutu	92772	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,1470000	COM PREÇO
Armação para Estru	92773			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutu	92773	COMPOSICAO	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92773	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0121000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92773	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92773	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Armação para Estru	92774			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutu	92774	COMPOSICAO	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92774	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92774	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92774	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Armação para Estru	92769			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutu	92769	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92769	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0597000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92769	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92769	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Armação para Estrutu	92769	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	1,3330000	COM PREÇO
Armação para Estru	92770			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutu	92770	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92770	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0403000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92770	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92770	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO

Armação para Estrut	92770	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,7280000	COM PREÇO
Armação para Estrut	92767			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM	KG		COM CUSTO
Armação para Estrut	92767	COMPOSICAO	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação para Estrut	92767	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055000	COM CUSTO
Armação para Estrut	92767	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172000	COM CUSTO
Armação para Estrut	92767	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Armação para Estrut	92767	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	2,8160000	COM PREÇO
Armação para Estrut	92768			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG		COM CUSTO
Armação para Estrut	92768	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação para Estrut	92768	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836000	COM CUSTO
Armação para Estrut	92768	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0136000	COM CUSTO
Armação para Estrut	92768	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Armação para Estrut	92768	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	2,1180000	COM PREÇO
Armação para Estrut	92762			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 E	KG		COM CUSTO
Armação para Estrut	92762	COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação para Estrut	92762	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392000	COM CUSTO
Armação para Estrut	92762	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064000	COM CUSTO
Armação para Estrut	92762	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Armação para Estrut	92762	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,5430000	COM PREÇO
Armação para Estrut	92763			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 E	KG		COM CUSTO
Armação para Estrut	92763	COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação para Estrut	92763	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257000	COM CUSTO
Armação para Estrut	92763	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042000	COM CUSTO
Armação para Estrut	92763	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Armação para Estrut	92763	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,3670000	COM PREÇO
Armação para Estrut	92764			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 E	KG		COM CUSTO
Armação para Estrut	92764	COMPOSICAO	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação para Estrut	92764	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0194000	COM CUSTO
Armação para Estrut	92764	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032000	COM CUSTO
Armação para Estrut	92764	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Armação para Estrut	92764	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,2120000	COM PREÇO
Armação para Estrut	92765			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 E	KG		COM CUSTO
Armação para Estrut	92765	COMPOSICAO	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação para Estrut	92765	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152000	COM CUSTO
Armação para Estrut	92765	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	COM CUSTO
Armação para Estrut	92765	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Armação para Estrut	92765	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,1130000	COM PREÇO
Armação para Estrut	92766			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 E	KG		COM CUSTO
Armação para Estrut	92766	COMPOSICAO	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação para Estrut	92766	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	COM CUSTO
Armação para Estrut	92766	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	COM CUSTO
Armação para Estrut	92766	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Armação para Estrut	92766	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,0520000	COM PREÇO
Armação para Estrut	104105			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 E	KG		COM CUSTO
Armação para Estrut	104105	COMPOSICAO	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação para Estrut	104105	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092000	COM CUSTO
Armação para Estrut	104105	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015000	COM CUSTO
Armação para Estrut	104105	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Armação para Estrut	92760			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 E	KG		COM CUSTO
Armação para Estrut	92760	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação para Estrut	92760	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790000	COM CUSTO
Armação para Estrut	92760	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129000	COM CUSTO
Armação para Estrut	92760	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Armação para Estrut	92760	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,9700000	COM PREÇO

Armação para Estrut	92761			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 E	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutu	92761	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92761	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92761	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92761	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Armação para Estrutu	92761	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,7430000	COM PREÇO
Armação para Estrut	92759			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 E	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutu	92759	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92759	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92759	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92759	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Armação para Estrutu	92759	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	1,1900000	COM PREÇO
Armação para Estrut	104108			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO L	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutu	104108	COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	104108	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	104108	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	104108	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Armação para Estrutu	104108	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,5430000	COM PREÇO
Armação para Estrut	104107			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO L	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutu	104107	COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	104107	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0743000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	104107	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0121000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	104107	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Armação para Estrutu	104107	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,3670000	COM PREÇO
Armação para Estrut	104106			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO L	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutu	104106	COMPOSICAO	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	104106	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0562000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	104106	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	104106	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Armação para Estrutu	104106	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,2120000	COM PREÇO
Armação para Estrut	104110			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO L	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutu	104110	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	104110	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2286000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	104110	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0373000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	104110	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Armação para Estrutu	104110	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,9700000	COM PREÇO
Armação para Estrut	104109			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO L	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutu	104109	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	104109	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1625000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	104109	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0265000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	104109	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Armação para Estrutu	104109	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,7430000	COM PREÇO
Armação para Estrut	104111			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO L	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutu	104111	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	104111	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3094000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	104111	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0505000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	104111	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Armação para Estrutu	104111	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	1,1900000	COM PREÇO
Armação para Estrut	92884			ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutu	92884	COMPOSICAO	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92884	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0529000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92884	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92884	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Armação para Estrutu	92884	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,5430000	COM PREÇO

Armação para Estrut	92885			ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutu	92885	COMPOSICAO	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92885	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0386000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92885	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92885	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Armação para Estrutu	92885	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,3670000	COM PREÇO
Armação para Estrut	92886			ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutu	92886	COMPOSICAO	92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92886	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0261000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92886	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0043000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92886	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Armação para Estrutu	92886	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,2120000	COM PREÇO
Armação para Estrut	92887			ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutu	92887	COMPOSICAO	92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92887	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92887	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92887	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Armação para Estrutu	92887	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,1130000	COM PREÇO
Armação para Estrut	92888			ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutu	92888	COMPOSICAO	92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92888	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0101000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92888	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0016000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92888	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Armação para Estrut	92882			ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutu	92882	COMPOSICAO	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92882	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92882	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0155000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92882	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Armação para Estrutu	92882	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,9700000	COM PREÇO
Armação para Estrut	92883			ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutu	92883	COMPOSICAO	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92883	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0707000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92883	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0115000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92883	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Armação para Estrutu	92883	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,7430000	COM PREÇO
Armação para Estrut	92877			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutu	92877	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92877	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92877	INSUMO	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	COM PREÇO
Armação para Estrut	92878			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutu	92878	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92878	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92878	INSUMO	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	COM PREÇO
Armação para Estrut	92879			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutu	92879	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0037000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92879	INSUMO	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	COM PREÇO
Armação para Estrut	92880			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutu	92880	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92880	INSUMO	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1400000	COM PREÇO
Armação para Estrut	92881			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutu	92881	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0011000	COM CUSTO
Armação para Estrutu	92881	INSUMO	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1400000	COM PREÇO
Armação para Estrut	92875			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutu	92875	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	COM CUSTO

Armação para Estrutura	92875	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059000	COM CUSTO
Armação para Estrutura	92875	INSUMO	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	COM PREÇO
Armação para Estrutura	92876			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutura	92876	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0224000	COM CUSTO
Armação para Estrutura	92876	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032000	COM CUSTO
Armação para Estrutura	92876	INSUMO	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	COM PREÇO
Armação para Estrutura	92803			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutura	92803	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0088000	COM CUSTO
Armação para Estrutura	92803	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0014000	COM CUSTO
Armação para Estrutura	92803	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	COM PREÇO
Armação para Estrutura	92804			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutura	92804	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048000	COM CUSTO
Armação para Estrutura	92804	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008000	COM CUSTO
Armação para Estrutura	92804	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	COM PREÇO
Armação para Estrutura	92805			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutura	92805	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	COM CUSTO
Armação para Estrutura	92805	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	COM PREÇO
Armação para Estrutura	92806			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutura	92806	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013000	COM CUSTO
Armação para Estrutura	92806	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1400000	COM PREÇO
Armação para Estrutura	92798			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutura	92798	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0011000	COM CUSTO
Armação para Estrutura	92798	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1400000	COM PREÇO
Armação para Estrutura	95448			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2022	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutura	95448	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0006000	COM CUSTO
Armação para Estrutura	95448	INSUMO	43057	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1400000	COM PREÇO
Armação para Estrutura	92801			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutura	92801	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	COM CUSTO
Armação para Estrutura	92801	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0051000	COM CUSTO
Armação para Estrutura	92801	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	COM PREÇO
Armação para Estrutura	92802			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutura	92802	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162000	COM CUSTO
Armação para Estrutura	92802	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026000	COM CUSTO
Armação para Estrutura	92802	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	COM PREÇO
Armação para Estrutura	92799			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutura	92799	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933000	COM CUSTO
Armação para Estrutura	92799	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152000	COM CUSTO
Armação para Estrutura	92799	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	COM PREÇO
Armação para Estrutura	92800			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG		COM CUSTO
Armação para Estrutura	92800	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581000	COM CUSTO
Armação para Estrutura	92800	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0095000	COM CUSTO
Armação para Estrutura	92800	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	COM PREÇO
Arrasamento de Estaca	95605			ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 101 CM A 150 CM. AF_05/2021	UN		COM CUSTO
Arrasamento de Estaca	95605	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	1,2650000	COM CUSTO
Arrasamento de Estaca	95605	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	1,5578000	COM CUSTO
Arrasamento de Estaca	95605	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8229000	COM CUSTO
Arrasamento de Estaca	95602			ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN		COM CUSTO
Arrasamento de Estaca	95602	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	0,2603000	COM CUSTO
Arrasamento de Estaca	95602	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	0,3205000	COM CUSTO
Arrasamento de Estaca	95602	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5808000	COM CUSTO
Arrasamento de Estaca	95603			ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 CM A 80 CM. AF_05/2021	UN		COM CUSTO
Arrasamento de Estaca	95603	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	0,4440000	COM CUSTO
Arrasamento de Estaca	95603	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	0,5468000	COM CUSTO
Arrasamento de Estaca	95603	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9908000	COM CUSTO

Arrasamento de Est:	95604			ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 81 CM A 100 CM. AF_05/2021	UN		COM CUSTO
Arrasamento de Estac	95604	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	0,6890000	COM CUSTO
Arrasamento de Estac	95604	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	0,8484000	COM CUSTO
Arrasamento de Estac	95604	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5374000	COM CUSTO
Arrasamento de Est:	95601			ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN		COM CUSTO
Arrasamento de Estac	95601	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	0,1627000	COM CUSTO
Arrasamento de Estac	95601	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	0,2003000	COM CUSTO
Arrasamento de Estac	95601	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630000	COM CUSTO
Arrasamento de Est:	102521			ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,40 X 2,50 M. AF_05/2021	UN		COM CUSTO
Arrasamento de Estac	102521	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	1,0436000	COM CUSTO
Arrasamento de Estac	102521	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	1,2851000	COM CUSTO
Arrasamento de Estac	102521	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3287000	COM CUSTO
Arrasamento de Est:	102522			ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,60 X 2,50 M. AF_05/2021	UN		COM CUSTO
Arrasamento de Estac	102522	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	1,5310000	COM CUSTO
Arrasamento de Estac	102522	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	1,8853000	COM CUSTO
Arrasamento de Estac	102522	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4162000	COM CUSTO
Arrasamento de Est:	102523			ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,80 X 2,50 M. AF_05/2021	UN		COM CUSTO
Arrasamento de Estac	102523	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	2,0183000	COM CUSTO
Arrasamento de Estac	102523	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	2,4854000	COM CUSTO
Arrasamento de Estac	102523	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5037000	COM CUSTO
Arrasamento de Est:	95608			ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA 250. AF_05/2021	UN		COM CUSTO
Arrasamento de Estac	95608	COMPOSICAO	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIUF	CHI	0,1943000	COM CUSTO
Arrasamento de Estac	95608	COMPOSICAO	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIU	CHP	0,1578000	COM CUSTO
Arrasamento de Estac	95608	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3521000	COM CUSTO
Arrasamento de Estac	95608	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3521000	COM CUSTO
Arrasamento de Est:	95609			ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA 310. AF_05/2021	UN		COM CUSTO
Arrasamento de Estac	95609	COMPOSICAO	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIUF	CHI	0,2464000	COM CUSTO
Arrasamento de Estac	95609	COMPOSICAO	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIU	CHP	0,2001000	COM CUSTO
Arrasamento de Estac	95609	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4465000	COM CUSTO
Arrasamento de Estac	95609	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4465000	COM CUSTO
Arrasamento de Est:	95607			ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÍLIA 250. AF_05/2021	UN		COM CUSTO
Arrasamento de Estac	95607	COMPOSICAO	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIUF	CHI	0,1340000	COM CUSTO
Arrasamento de Estac	95607	COMPOSICAO	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIU	CHP	0,1088000	COM CUSTO
Arrasamento de Estac	95607	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2428000	COM CUSTO
Arrasamento de Estac	95607	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2428000	COM CUSTO
Asfalto	106132			EXECUÇÃO DE MICRORREVESTIMENTO FAIXA 2 DNIT. AF_10/2025	M3		SEM CUSTO
Asfalto	106132	COMPOSICAO	106102	USINAGEM DE MICRORREVESTIMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA 2. AF_09/2025	T	2,5342917	SEM CUSTO
Asfalto	106132	COMPOSICAO	106094	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGL	CHP	0,0250519	COM CUSTO
Asfalto	106132	COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2725857	COM CUSTO
Asfalto	106132	COMPOSICAO	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHI	0,0138889	COM CUSTO
Asfalto	106133			EXECUÇÃO DE MICRORREVESTIMENTO FAIXA 3 DNIT. AF_10/2025	M3		SEM CUSTO
Asfalto	106133	COMPOSICAO	106103	USINAGEM DE MICRORREVESTIMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA 3. AF_09/2025	T	2,5342917	SEM CUSTO
Asfalto	106133	COMPOSICAO	106094	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGL	CHP	0,0250519	COM CUSTO
Asfalto	106133	COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2725857	COM CUSTO
Asfalto	106133	COMPOSICAO	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHI	0,0138889	COM CUSTO
Asfalto	95996			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARC	M3		COM CUSTO
Asfalto	95996	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,1731344	COM CUSTO
Asfalto	95996	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0246154	COM CUSTO
Asfalto	95996	COMPOSICAO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO	CHP	0,0296958	COM CUSTO
Asfalto	95996	COMPOSICAO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO.	CHI	0,0691791	COM CUSTO
Asfalto	95996	COMPOSICAO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	CHI	0,0402669	COM CUSTO
Asfalto	95996	COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	CHP	0,0586081	COM CUSTO
Asfalto	95996	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0636095	COM CUSTO
Asfalto	95996	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0352654	COM CUSTO

Asfalto	95996	COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6921244	COM CUSTO
Asfalto	95996	INSUMO	41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BIN	T	2,5663714	COM PREÇO
Asfalto	95996	COMPOSICAO	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 H	CHI	0,0636095	COM CUSTO
Asfalto	95996	COMPOSICAO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 H	CHP	0,0352654	COM CUSTO
Asfalto	95995			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE	M3		COM CUSTO
Asfalto	95995	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,2423882	COM CUSTO
Asfalto	95995	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0344615	COM CUSTO
Asfalto	95995	COMPOSICAO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO	CHP	0,0296958	COM CUSTO
Asfalto	95995	COMPOSICAO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO.	CHI	0,1087291	COM CUSTO
Asfalto	95995	COMPOSICAO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	CHI	0,0563736	COM CUSTO
Asfalto	95995	COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	CHP	0,0820513	COM CUSTO
Asfalto	95995	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0890533	COM CUSTO
Asfalto	95995	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0493715	COM CUSTO
Asfalto	95995	COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9689741	COM CUSTO
Asfalto	95995	COMPOSICAO	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 H	CHI	0,0890533	COM CUSTO
Asfalto	95995	COMPOSICAO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 H	CHP	0,0493715	COM CUSTO
Asfalto	95995	INSUMO	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, I	T	2,5663714	COM PREÇO
Asfalto	104372			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CAR	M3		SEM CUSTO
Asfalto	104372	COMPOSICAO	104374	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C. AF_09/2025	T	2,5342917	SEM CUSTO
Asfalto	104372	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,1194175	COM CUSTO
Asfalto	104372	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0128277	COM CUSTO
Asfalto	104372	COMPOSICAO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO	CHP	0,0341355	COM CUSTO
Asfalto	104372	COMPOSICAO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO.	CHI	0,0981097	COM CUSTO
Asfalto	104372	COMPOSICAO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	CHI	0,1015117	COM CUSTO
Asfalto	104372	COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	CHP	0,0307335	COM CUSTO
Asfalto	104372	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0969798	COM CUSTO
Asfalto	104372	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0352654	COM CUSTO
Asfalto	104372	COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9257163	COM CUSTO
Asfalto	104372	COMPOSICAO	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 H	CHI	0,0969798	COM CUSTO
Asfalto	104372	COMPOSICAO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 H	CHP	0,0352654	COM CUSTO
Asfalto	104371			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE	M3		SEM CUSTO
Asfalto	104371	COMPOSICAO	104373	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B. AF_09/2025	T	2,5342917	SEM CUSTO
Asfalto	104371	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,1671844	COM CUSTO
Asfalto	104371	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0179588	COM CUSTO
Asfalto	104371	COMPOSICAO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO	CHP	0,0341355	COM CUSTO
Asfalto	104371	COMPOSICAO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO.	CHI	0,1510078	COM CUSTO
Asfalto	104371	COMPOSICAO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	CHI	0,1421164	COM CUSTO
Asfalto	104371	COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	CHP	0,0430269	COM CUSTO
Asfalto	104371	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,1357717	COM CUSTO
Asfalto	104371	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0493715	COM CUSTO
Asfalto	104371	COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2960029	COM CUSTO
Asfalto	104371	COMPOSICAO	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 H	CHI	0,1357717	COM CUSTO
Asfalto	104371	COMPOSICAO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 H	CHP	0,0493715	COM CUSTO
Asfalto	106138			FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 10,00 M, EM LOCAIS COM NIVEL ALTO	M2		COM CUSTO
Asfalto	106138	COMPOSICAO	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA/	CHP	0,0014815	COM CUSTO
Asfalto	106138	COMPOSICAO	96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA/	CHI	0,0099885	COM CUSTO
Asfalto	106138	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0086742	COM CUSTO
Asfalto	106138	COMPOSICAO	89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO.	CHI	0,0086742	COM CUSTO
Asfalto	106138	COMPOSICAO	89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO	CHP	0,0027958	COM CUSTO
Asfalto	106138	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0229400	COM CUSTO
Asfalto	106138	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,0027500	COM PREÇO
Asfalto	106138	INSUMO	44473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	0,0001884	COM PREÇO
Asfalto	106138	INSUMO	44472	DENTE PARA FRESADORA	UN	0,0195000	COM PREÇO
Asfalto	106138	INSUMO	44471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	0,0011412	COM PREÇO

Asfalto	106138	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHI	0,0062199	COM CUSTO
Asfalto	106138	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHP	0,0001895	COM CUSTO
Asfalto	106138	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHP	0,0027958	COM CUSTO
Asfalto	106135	COMPOSICAO	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA	CHP	0,0014815	COM CUSTO
Asfalto	106135	COMPOSICAO	96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA	CHI	0,0070337	COM CUSTO
Asfalto	106135	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0057193	COM CUSTO
Asfalto	106135	COMPOSICAO	89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO.	CHI	0,0057193	COM CUSTO
Asfalto	106135	COMPOSICAO	89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO	CHP	0,0027958	COM CUSTO
Asfalto	106135	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0170303	COM CUSTO
Asfalto	106135	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,0027500	COM PREÇO
Asfalto	106135	INSUMO	44473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	0,0001884	COM PREÇO
Asfalto	106135	INSUMO	44472	DENTE PARA FRESADORA	UN	0,0195000	COM PREÇO
Asfalto	106135	INSUMO	44471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	0,0011412	COM PREÇO
Asfalto	106135	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHI	0,0046027	COM CUSTO
Asfalto	106135	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHP	0,0001895	COM CUSTO
Asfalto	106135	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHP	0,0027958	COM CUSTO
Asfalto	106137	COMPOSICAO	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA	CHP	0,0014815	COM CUSTO
Asfalto	106137	COMPOSICAO	96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA	CHI	0,0124266	COM CUSTO
Asfalto	106137	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0105180	COM CUSTO
Asfalto	106137	COMPOSICAO	89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO.	CHI	0,0105180	COM CUSTO
Asfalto	106137	COMPOSICAO	89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO	CHP	0,0033901	COM CUSTO
Asfalto	106137	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278162	COM CUSTO
Asfalto	106137	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,0027500	COM PREÇO
Asfalto	106137	INSUMO	44473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	0,0001884	COM PREÇO
Asfalto	106137	INSUMO	44472	DENTE PARA FRESADORA	UN	0,0195000	COM PREÇO
Asfalto	106137	INSUMO	44471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	0,0011412	COM PREÇO
Asfalto	106137	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHI	0,0075823	COM CUSTO
Asfalto	106137	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHP	0,0001895	COM CUSTO
Asfalto	106137	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHP	0,0033901	COM CUSTO
Asfalto	96001	COMPOSICAO	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA	CHP	0,0014815	COM CUSTO
Asfalto	96001	COMPOSICAO	96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA	CHI	0,0088437	COM CUSTO
Asfalto	96001	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0069351	COM CUSTO
Asfalto	96001	COMPOSICAO	89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO.	CHI	0,0069351	COM CUSTO
Asfalto	96001	COMPOSICAO	89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO	CHP	0,0033901	COM CUSTO
Asfalto	96001	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0206503	COM CUSTO
Asfalto	96001	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,0027500	COM PREÇO
Asfalto	96001	INSUMO	44473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	0,0001884	COM PREÇO
Asfalto	96001	INSUMO	44472	DENTE PARA FRESADORA	UN	0,0195000	COM PREÇO
Asfalto	96001	INSUMO	44471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	0,0011412	COM PREÇO
Asfalto	96001	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHI	0,0056214	COM CUSTO
Asfalto	96001	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHP	0,0001895	COM CUSTO
Asfalto	96001	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHP	0,0033901	COM CUSTO
Asfalto	106136	COMPOSICAO	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA	CHP	0,0014815	COM CUSTO
Asfalto	106136	COMPOSICAO	96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA	CHI	0,0154715	COM CUSTO
Asfalto	106136	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0128207	COM CUSTO
Asfalto	106136	COMPOSICAO	89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO.	CHI	0,0128207	COM CUSTO
Asfalto	106136	COMPOSICAO	89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO	CHP	0,0041323	COM CUSTO
Asfalto	106136	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0339059	COM CUSTO
Asfalto	106136	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,0027500	COM PREÇO
Asfalto	106136	INSUMO	44473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	0,0001884	COM PREÇO

Asfalto	106136	INSUMO	44472	DENTE PARA FRESADORA	UN	0,0195000	COM PREÇO
Asfalto	106136	INSUMO	44471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	0,0011412	COM PREÇO
Asfalto	106136	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHI	0,0092838	COM CUSTO
Asfalto	106136	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHP	0,0001895	COM CUSTO
Asfalto	106136	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHP	0,0041323	COM CUSTO
Asfalto	106134	COMPOSICAO	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA	CHP	0,0014815	COM CUSTO
Asfalto	106134	COMPOSICAO	96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA	CHI	0,0111042	COM CUSTO
Asfalto	106134	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0084534	COM CUSTO
Asfalto	106134	COMPOSICAO	89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO.	CHI	0,0084534	COM CUSTO
Asfalto	106134	COMPOSICAO	89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO	CHP	0,0041323	COM CUSTO
Asfalto	106134	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0251713	COM CUSTO
Asfalto	106134	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,0027500	COM PREÇO
Asfalto	106134	INSUMO	44473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	0,0001884	COM PREÇO
Asfalto	106134	INSUMO	44472	DENTE PARA FRESADORA	UN	0,0195000	COM PREÇO
Asfalto	106134	INSUMO	44471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	0,0011412	COM PREÇO
Asfalto	106134	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHI	0,0068936	COM CUSTO
Asfalto	106134	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHP	0,0001895	COM CUSTO
Asfalto	106134	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHP	0,0041323	COM CUSTO
Assentamento de Tu	94880			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 10	M		COM CUSTO
Assentamento de Tu	94880	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2830000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	94880	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2830000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	94880	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,2083000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	94880	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0570000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	94880	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0917000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	94882			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 12	M		COM CUSTO
Assentamento de Tu	94882	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3355000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	94882	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3355000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	94882	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,2083000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	94882	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0676000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	94882	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1088000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	94884			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 15	M		COM CUSTO
Assentamento de Tu	94884	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4424000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	94884	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4424000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	94884	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,2083000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	94884	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0891000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	94884	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1434000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	94870			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 25	M		COM CUSTO
Assentamento de Tu	94870	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	94870	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	94870	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0379000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	94872			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 30	M		COM CUSTO
Assentamento de Tu	94872	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	94872	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	94872	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0417000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	90746			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 45	M		COM CUSTO
Assentamento de Tu	90746	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0814000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	90746	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0814000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	90747			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 60	M		COM CUSTO
Assentamento de Tu	90747	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	90747	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	90747	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0262000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	90747	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0422000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	94876			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 80	M		COM CUSTO

Assentamento de Tubo	94876	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	94876	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	94876	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1042000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	94876	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0397000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	94876	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0638000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	94878			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 90	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	94878	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2311000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	94878	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2311000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	94878	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1042000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	94878	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0466000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	94878	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0749000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90740			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90740	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90740	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90741			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90741	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1132000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90741	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1132000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90742			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90742	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90742	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90743			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90743	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90743	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90744			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90744	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1549000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90744	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1549000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90745			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90745	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0975000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90745	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0975000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90745	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0196000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90745	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0316000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90733			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA E	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90733	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0753000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90733	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0753000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90734			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA E	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90734	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0892000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90734	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0892000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90735			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA E	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90735	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90735	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90736			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA E	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90736	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1169000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90736	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1169000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90737			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA E	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90737	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1308000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90737	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1308000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90738			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA E	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90738	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1447000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90738	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1447000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90739			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA E	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90739	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0873000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90739	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0873000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90739	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0176000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90739	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0283000	COM CUSTO

Assentamento de Tu	90724			JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM R	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tub	90724	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0018000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	90724	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5086000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	90724	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5086000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	102267			JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1000 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tub	102267	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0153000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	102267	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6575000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	102267	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6575000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	102268			JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1200 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tub	102268	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0174000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	102268	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9968000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	102268	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9968000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	90725			JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM R	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tub	90725	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0025000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	90725	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6217000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	90725	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6217000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	102269			JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1500 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tub	102269	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0216000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	102269	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6754000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	102269	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6754000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	90726			JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE E	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tub	90726	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0033000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	90726	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7348000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	90726	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7348000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	90727			JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM R	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tub	90727	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0040000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	90727	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8479000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	90727	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8479000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	90728			JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM R	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tub	90728	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0047000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	90728	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9610000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	90728	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9610000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	90729			JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM R	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tub	90729	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0054000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	90729	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0741000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	90729	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0741000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	90730			JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM R	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tub	90730	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0061000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	90730	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1872000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	90730	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1872000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	90731			JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM R	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tub	90731	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0068000	COM CUSTO

Assentamento de Tubo	102266	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3182000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	102266	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3182000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	94879			TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	94879	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2830000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	94879	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2830000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	94879	INSUMO	41785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1,0500000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	94879	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, PARA TUBOS DE 100 A 1000 MM)	UN	0,2083000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	94879	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 CV	CHI	0,0570000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	94879	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 CV	CHP	0,0917000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	94881			TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	94881	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3355000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	94881	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3355000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	94881	INSUMO	41786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1,0500000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	94881	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, PARA TUBOS DE 100 A 1000 MM)	UN	0,2083000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	94881	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 CV	CHI	0,0676000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	94881	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 CV	CHP	0,1088000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	94869			TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	94869	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	94869	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	94869	INSUMO	41779	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1,0500000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	94869	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, PARA TUBOS DE 100 A 1000 MM)	UN	0,0379000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	94871			TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	94871	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	94871	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	94871	INSUMO	41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1,0500000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	94871	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, PARA TUBOS DE 100 A 1000 MM)	UN	0,0417000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	90708			TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90708	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90708	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90708	INSUMO	41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1,0500000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	90708	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, PARA TUBOS DE 100 A 1000 MM)	UN	0,0694000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	90708	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 CV	CHI	0,0262000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90708	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 CV	CHP	0,0422000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	94875			TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	94875	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	94875	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	94875	INSUMO	41783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1,0500000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	94875	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, PARA TUBOS DE 100 A 1000 MM)	UN	0,1042000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	94875	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 CV	CHI	0,0397000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	94875	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 CV	CHP	0,0638000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	102264			TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	102264	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0752800	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	102264	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0752800	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	102264	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, PARA TUBOS DE 100 A 1000 MM)	UN	0,0104200	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	102264	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	102264	INSUMO	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	0,1667000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	90701			TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90701	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90701	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90701	INSUMO	38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	1,0500000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	90701	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, PARA TUBOS DE 100 A 1000 MM)	UN	0,0146000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	90701	INSUMO	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	0,1667000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	90702			TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90702	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1132000	COM CUSTO

Assentamento de Tubo	90702	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1132000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90702	INSUMO	38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	1,0500000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	90702	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0167000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	90702	INSUMO	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	0,1667000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	90703			TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90703	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90703	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90703	INSUMO	38034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	1,0500000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	90703	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0188000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	90703	INSUMO	307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	0,1667000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	90704			TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90704	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90704	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90704	INSUMO	38035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	1,0500000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	90704	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0208000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	90704	INSUMO	308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	0,1667000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	90705			TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90705	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1549000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90705	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1549000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90705	INSUMO	38036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM/ DE 355 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	1,0500000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	90705	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0229000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	90705	INSUMO	309	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362)	UN	0,1667000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	90706			TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90706	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0975000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90706	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0975000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90706	INSUMO	38037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	1,0500000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	90706	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0250000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	90706	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0196000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90706	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0316000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90706	INSUMO	310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	0,1667000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	90694			TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECII	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90694	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0753000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90694	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0753000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90694	INSUMO	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	90694	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0104000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	90695			TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECII	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90695	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0892000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90695	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0892000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90695	INSUMO	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	90695	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0146000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	90696			TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECII	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90696	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90696	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90696	INSUMO	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	90696	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0167000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	90697			TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECII	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90697	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1169000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90697	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1169000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90697	INSUMO	41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	90697	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0208000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	90698			TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIII	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90698	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1308000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90698	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1308000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	90698	INSUMO	41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	COM PREÇO

Assentamento de Tu	90698	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMI	UN	0,0250000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	90699				M		COM CUSTO
Assentamento de Tu	90699	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1447000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	90699	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1447000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	90699	INSUMO	41933	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	90699	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIMI	UN	0,0292000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	90700				M		COM CUSTO
Assentamento de Tu	90700	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0873000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	90700	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0873000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	90700	INSUMO	41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	90700	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	UN	0,0333000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	90700	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0176000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	90700	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0283000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105378			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105378	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0829000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105378	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1243000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105378	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	UN	0,0326000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105378	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0675000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105378	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0141000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105373			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105373	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0749000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105373	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1123000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105373	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	UN	0,0326000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105373	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0340000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105373	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0141000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105380			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105380	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8575000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105380	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2863000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105380	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	UN	0,2819000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105380	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,2978000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105380	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0621000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105267			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105267	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7747000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105267	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1621000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105267	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	UN	0,2819000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105267	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1502000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105267	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0621000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105249			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105249	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0297000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105249	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5445000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105249	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	UN	0,4525000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105249	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,3490000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105249	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0728000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105268			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105268	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9303000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105268	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3954000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105268	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	UN	0,4525000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105268	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1760000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105268	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0728000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105379			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105379	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105379	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1889000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105379	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	UN	0,0425000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105379	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0803000	COM CUSTO

Assentamento de Tut	105379	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0167000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105388			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNT	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105388	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1137000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105388	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1706000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105388	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0425000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105388	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0405000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105388	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0167000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105392			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNT	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105392	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1689000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105392	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2534000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105392	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0524000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105392	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0931000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105392	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0194000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105389			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNT	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105389	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1526000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105389	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2289000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105389	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0524000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105389	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0469000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105389	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0194000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105393			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNT	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105393	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2120000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105393	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3180000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105393	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0678000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105393	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1059000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105393	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0221000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105316			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNT	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105316	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1915000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105316	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2873000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105316	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0678000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105316	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0534000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105316	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0221000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105394			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNT	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105394	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2550000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105394	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3825000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105394	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0829000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105394	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1187000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105394	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0247000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105317			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNT	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105317	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2304000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105317	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3456000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105317	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0829000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105317	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0599000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105317	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0247000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105395			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNT	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105395	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2981000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105395	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4471000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105395	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0978000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105395	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1315000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105395	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0274000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105318			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNT	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105318	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2693000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105318	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4039000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105318	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0978000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105318	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0663000	COM CUSTO

Assentamento de Tut	105318	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0274000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105396			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNT	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105396	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3411000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105396	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5116000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105396	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1125000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105396	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1443000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105396	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0301000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105258			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNT	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105258	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3082000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105258	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4622000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105258	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1125000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105258	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0728000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105258	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0301000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105397			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNT	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105397	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3841000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105397	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5762000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105397	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1324000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105397	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1571000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105397	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0327000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105261			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNT	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105261	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3470000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105261	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5206000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105261	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1324000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105261	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0792000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105261	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0327000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105398			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNT	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105398	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4272000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105398	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6407000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105398	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1488000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105398	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1699000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105398	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0354000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105262			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNT	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105262	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3859000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105262	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5789000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105262	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1488000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105262	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0857000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105262	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0354000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105399			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNT	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105399	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5132000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105399	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7699000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105399	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1875000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105399	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1955000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105399	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0407000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105263			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNT	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105263	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4637000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105263	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6955000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105263	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1875000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105263	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0986000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105263	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0407000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105400			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNT	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105400	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5993000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105400	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8990000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105400	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1985000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105400	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,2211000	COM CUSTO

Assentamento de Tu	105400	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0461000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105264			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105264	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5414000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105264	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8122000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105264	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, 250 GR)	UN	0,1985000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105264	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1115000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105264	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0461000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105297			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105297	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0657000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105297	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0985000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105297	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, 250 GR)	UN	0,0275000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105297	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADA 10 M3	CHI	0,0624000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105297	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADA 10 M3	CHP	0,0130000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105372			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105372	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0593000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105372	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105372	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, 250 GR)	UN	0,0275000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105372	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADA 10 M3	CHI	0,0315000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105372	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADA 10 M3	CHP	0,0130000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105401			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁSTICA	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105401	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6854000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105401	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0281000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105401	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, 250 GR)	UN	0,2200000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105401	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,2467000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105401	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0514000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105265			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁSTICA	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105265	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6192000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105265	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9288000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105265	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, 250 GR)	UN	0,2200000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105265	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1244000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105265	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0514000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105402			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105402	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7715000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105402	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1572000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105402	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, 250 GR)	UN	0,2488000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105402	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,2723000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105402	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0568000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105266			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105266	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6970000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105266	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0455000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105266	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, 250 GR)	UN	0,2488000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105266	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1373000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105266	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0568000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105361			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105361	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3523000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105361	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3523000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105361	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, 250 GR)	UN	0,0563000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105382			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105382	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2858000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105382	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2858000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105382	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, 250 GR)	UN	0,0563000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105359			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105359	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2585000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105359	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2585000	COM CUSTO

Assentamento de Tu	105359	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA)	UN	0,0250000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105315				UN		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105315	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2097000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105315	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2097000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105315	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA)	UN	0,0250000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105360				UN		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105360	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3054000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105360	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3054000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105360	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA)	UN	0,0438000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105381				UN		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105381	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2478000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105381	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2478000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105381	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA)	UN	0,0438000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105251				UN		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105251	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1243000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105251	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1865000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105251	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA)	UN	0,0326000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105251	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHI	0,1013000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105251	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHP	0,0211000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105282				UN		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105282	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1123000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105282	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1685000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105282	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁSTICA)	UN	0,0326000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105282	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHI	0,0511000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105282	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHP	0,0211000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105276				UN		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105276	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2863000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105276	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9294000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105276	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁSTICA)	UN	0,2819000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105276	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,4468000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105276	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0931000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105341				UN		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105341	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1621000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105341	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7432000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105341	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁSTICA)	UN	0,2819000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105341	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,2253000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105341	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0931000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105277				UN		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105277	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5445000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105277	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3168000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105277	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁSTICA)	UN	0,4525000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105277	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,5235000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105277	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1091000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105342				UN		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105342	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3954000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105342	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0931000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105342	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁSTICA)	UN	0,4525000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105342	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,2640000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105342	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1091000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105252				UN		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105252	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1889000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105252	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2833000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105252	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA)	UN	0,0425000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105252	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHI	0,1205000	COM CUSTO

Assentamento de Tut	105252	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0251000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105298			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNT	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105298	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1706000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105298	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2559000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105298	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0425000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105298	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0607000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105298	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0251000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105253			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNT	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105253	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2534000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105253	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3801000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105253	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0524000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105253	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1397000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105253	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0291000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105299			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNT	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105299	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2289000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105299	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105299	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0524000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105299	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0704000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105299	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0291000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105254			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNT	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105254	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3180000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105254	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4769000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105254	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0678000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105254	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1589000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105254	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0331000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105300			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNT	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105300	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2873000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105300	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4309000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105300	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0678000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105300	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0801000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105300	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0331000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105255			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNT	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105255	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3825000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105255	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5738000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105255	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0829000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105255	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1781000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105255	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0371000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105301			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNT	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105301	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3456000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105301	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5184000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105301	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0829000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105301	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0898000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105301	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0371000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105256			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNT	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105256	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4471000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105256	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6706000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105256	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0978000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105256	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1973000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105256	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0411000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105302			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNT	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105302	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4039000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105302	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6059000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105302	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0978000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105302	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0995000	COM CUSTO

Assentamento de Tut	105302	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0411000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105257			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNT	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105257	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5116000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105257	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7674000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105257	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1125000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105257	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,2164000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105257	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0451000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105303			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNT	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105303	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4622000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105303	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6934000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105303	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1125000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105303	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1091000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105303	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0451000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105270			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNT	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105270	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5762000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105270	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8643000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105270	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1324000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105270	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,2356000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105270	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0491000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105304			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNT	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105304	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5206000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105304	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7808000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105304	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1324000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105304	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1188000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105304	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0491000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105271			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNT	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105271	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6407000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105271	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9611000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105271	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1488000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105271	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,2548000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105271	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0531000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105305			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNT	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105305	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5789000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105305	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8683000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105305	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1488000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105305	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1285000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105305	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0531000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105272			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNT	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105272	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7699000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105272	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1548000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105272	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1875000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105272	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,2932000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105272	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0611000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105306			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNT	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105306	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6955000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105306	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0433000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105306	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1875000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105306	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1478000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105306	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0611000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105273			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNT	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105273	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8990000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105273	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3484000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105273	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1985000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105273	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,3316000	COM CUSTO

Assentamento de Tubo	105273	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0691000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105307			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105307	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8122000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105307	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2183000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105307	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1985000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	105307	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1672000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105307	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0691000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105250			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105250	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0985000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105250	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1477000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105250	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0275000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	105250	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADA	CHI	0,0936000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105250	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADA	CHP	0,0195000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105269			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105269	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105269	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1335000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105269	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0275000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	105269	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADA	CHI	0,0472000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105269	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADA	CHP	0,0195000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105274			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁSTICA	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105274	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0281000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105274	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5421000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105274	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,2200000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	105274	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,3700000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105274	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0771000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105340			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁSTICA	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105340	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9288000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105340	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3932000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105340	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,2200000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	105340	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1866000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105340	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0771000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105275			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105275	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1572000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105275	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7358000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105275	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,2488000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	105275	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,4084000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105275	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0851000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105390			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105390	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0455000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105390	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5682000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105390	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,2488000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	105390	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,2059000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105390	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0851000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105364			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105364	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5284000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105364	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5284000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105364	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0563000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	105385			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105385	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4287000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105385	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4287000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105385	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0563000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	105362			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105362	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3877000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105362	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3877000	COM CUSTO

Assentamento de Tu	105362	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0250000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105383			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA,	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105383	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3146000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105383	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3146000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105383	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0250000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105363			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA,	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105363	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4580000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105363	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4580000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105363	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0438000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105384			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA,	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105384	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3716000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105384	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3716000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105384	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0438000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105279			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA,	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105279	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1657000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105279	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2486000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105279	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0651000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105279	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1350000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105279	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0282000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105259			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA,	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105259	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1497000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105259	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2246000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105259	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0651000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105259	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0681000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105259	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0282000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105357			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁSTICA,	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105357	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7151000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105357	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5726000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105357	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,5638000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105357	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,5957000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105357	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1242000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105346			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁSTICA,	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105346	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5495000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105346	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3242000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105346	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,5638000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105346	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,3004000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105346	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1242000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105358			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁSTICA,	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105358	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0593000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105358	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0890000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105358	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,9050000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105358	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,6981000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105358	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1455000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105347			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁSTICA,	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105347	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8605000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105347	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7908000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105347	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,9050000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105347	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,3520000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105347	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1455000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105280			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA,	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105280	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2518000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105280	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3777000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105280	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0850000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105280	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1606000	COM CUSTO

Assentamento de Tut	105280	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0335000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105283			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA,	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105283	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2275000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105283	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3412000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105283	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0850000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105283	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0810000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105283	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0335000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105281			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA,	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105281	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3379000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105281	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5068000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105281	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1048000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105281	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1862000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105281	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0388000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105319			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA,	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105319	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3053000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105319	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4579000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105319	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1048000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105319	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0939000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105319	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0388000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105284			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA,	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105284	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4240000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105284	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6359000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105284	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1357000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105284	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,2118000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105284	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0442000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105320			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA,	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105320	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3830000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105320	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5745000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105320	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1357000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105320	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1068000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105320	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0442000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105348			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA,	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105348	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5100000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105348	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7650000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105348	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1658000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105348	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,2374000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105348	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0495000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105321			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA,	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105321	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4608000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105321	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6912000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105321	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1658000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105321	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1197000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105321	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0495000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105349			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNTA ELÁSTICA,	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105349	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5961000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105349	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8942000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105349	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1957000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105349	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,2630000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105349	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0548000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105322			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNTA ELÁSTICA,	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105322	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5385000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105322	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8078000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105322	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1957000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105322	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1326000	COM CUSTO

Assentamento de Tut	105322	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0548000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105350			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁSTICA,	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105350	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6822000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105350	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0233000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105350	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,2250000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105350	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,2886000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105350	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0602000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105323			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁSTICA,	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105323	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6163000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105323	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9245000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105323	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,2250000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105323	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1455000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105323	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0602000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105351			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNTA ELÁSTICA,	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105351	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7682000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105351	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1524000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105351	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,2647000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105351	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,3142000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105351	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0655000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105324			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNTA ELÁSTICA,	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105324	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6941000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105324	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0411000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105324	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,2647000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105324	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1584000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105324	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0655000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105352			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁSTICA,	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105352	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8543000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105352	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2815000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105352	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,2975000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105352	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,3398000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105352	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0708000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105325			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁSTICA,	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105325	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7718000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105325	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1578000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105325	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,2975000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105325	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1713000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105325	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0708000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105353			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNTA ELÁSTICA,	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105353	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0265000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105353	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5397000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105353	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,3750000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105353	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,3910000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105353	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0815000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105326			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNTA ELÁSTICA,	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105326	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9274000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105326	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3910000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105326	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,3750000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105326	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1971000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105326	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0815000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105354			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA,	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tut	105354	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1986000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105354	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7979000	COM CUSTO
Assentamento de Tut	105354	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,3970000	COM PREÇO
Assentamento de Tut	105354	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,4421000	COM CUSTO

Assentamento de Tubo	105354	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0922000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105344			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA,	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105344	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0829000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105344	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6243000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105344	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,3970000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	105344	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,2229000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105344	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0922000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105278			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA, II	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105278	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1313000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105278	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105278	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0549000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	105278	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1248000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105278	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0260000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105343			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA, II	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105343	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1186000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105343	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105343	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0549000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	105343	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0629000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105343	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0260000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105355			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁSTICA,	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105355	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3708000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105355	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0561000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105355	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,4400000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	105355	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,4933000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105355	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1028000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105391			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁSTICA,	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105391	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2384000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105391	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8576000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105391	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,4400000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	105391	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,2487000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105391	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1028000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105356			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA,	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105356	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5429000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105356	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3144000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105356	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,4975000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	105356	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,5445000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105356	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1135000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105345			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA,	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105345	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3939000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105345	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0909000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105345	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,4975000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	105345	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,2746000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105345	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1135000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105367			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRAL	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105367	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7045000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105367	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7045000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105367	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1125000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	105371			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRAL	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105371	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5716000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105371	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5716000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105371	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1125000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	105365			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRAL	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105365	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5169000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105365	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5169000	COM CUSTO

Assentamento de Tubo	105365	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRAL)	UN	0,0500000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	105386				UN		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105386	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4194000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105386	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4194000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105386	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRAL)	UN	0,0500000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	105366				UN		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105366	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6107000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105366	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6107000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105366	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRAL)	UN	0,0875000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	105387				UN		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105387	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4955000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105387	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4955000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105387	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40") OU DN 1100 MM (44")), JUNTA ELÁSTICA INTEGRAL)	UN	0,0875000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97177				M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97177	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9400000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97177	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2747000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97177	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4121000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97177	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3124000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97177	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1381000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97177	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0288000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97187				M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97187	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9400000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97187	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2482000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97187	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3723000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97187	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3124000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97187	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0696000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97187	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0288000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97178				M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97178	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1280000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97178	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3586000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97178	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5379000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97178	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3749000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97178	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1630000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97178	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0340000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97188				M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97188	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1280000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97188	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3240000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97188	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97188	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3749000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97188	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0822000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97188	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0340000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97179				M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97179	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3160000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97179	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4425000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97179	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6638000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97179	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,4374000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97179	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1880000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97179	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0392000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97189				M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97189	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3160000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97189	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3998000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97189	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5997000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97189	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,4374000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97189	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0948000	COM CUSTO

Assentamento de Tub	97189	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0392000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97180			ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64") OU DN 1700 MM (68"), JUN1	M		COM CUSTO
Assentamento de Tub	97180	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5040000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97180	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5264000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97180	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7896000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97180	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,4999000	COM PREÇO
Assentamento de Tub	97180	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,2129000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97180	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0444000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97190			ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64") OU DN 1700 MM (68"), JUN1	M		COM CUSTO
Assentamento de Tub	97190	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5040000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97190	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4756000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97190	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7134000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97190	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,4999000	COM PREÇO
Assentamento de Tub	97190	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1073000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97190	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0444000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97181			ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72") OU DN 1900 MM (76"), JUN1	M		COM CUSTO
Assentamento de Tub	97181	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6920000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97181	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6103000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97181	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9155000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97181	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5624000	COM PREÇO
Assentamento de Tub	97181	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,2378000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97181	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0496000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97191			ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72") OU DN 1900 MM (76"), JUN1	M		COM CUSTO
Assentamento de Tub	97191	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6920000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97191	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5514000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97191	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8271000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97191	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5624000	COM PREÇO
Assentamento de Tub	97191	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1199000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97191	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0496000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97182			ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80") OU DN 2100 MM (84"), JUN1	M		COM CUSTO
Assentamento de Tub	97182	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,2628000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97182	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0548000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97182	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8799000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97182	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6942000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97182	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0413000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97182	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,6249000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	97192			ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80") OU DN 2100 MM (84"), JUN1	M		COM CUSTO
Assentamento de Tub	97192	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,1325000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97192	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0548000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97192	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8799000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97192	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6272000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97192	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9408000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97192	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,6249000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	97173			ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24"), JUNTA SOLDADA, INSTALA	M		COM CUSTO
Assentamento de Tub	97173	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5640000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97173	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97173	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1604000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97173	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,1875000	COM PREÇO
Assentamento de Tub	97173	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0882000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97173	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0184000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97183			ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24"), JUNTA SOLDADA, INSTALA	M		COM CUSTO
Assentamento de Tub	97183	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5640000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97183	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0966000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97183	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1449000	COM CUSTO

Assentamento de Tub	97183	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,1875000	COM PREÇO
Assentamento de Tub	97183	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0445000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97183	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0184000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97174			ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28"), JUNTA SOLDADA, INSTALA	M		COM CUSTO
Assentamento de Tub	97174	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6580000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97174	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1489000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97174	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2233000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97174	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2187000	COM PREÇO
Assentamento de Tub	97174	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1006000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97174	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0210000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97184			ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28"), JUNTA SOLDADA, INSTALA	M		COM CUSTO
Assentamento de Tub	97184	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6580000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97184	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1345000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97184	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2018000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97184	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2187000	COM PREÇO
Assentamento de Tub	97184	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0507000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97184	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0210000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97175			ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32"), JUNTA SOLDADA, INSTALA	M		COM CUSTO
Assentamento de Tub	97175	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7520000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97175	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1908000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97175	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2862000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97175	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2499000	COM PREÇO
Assentamento de Tub	97175	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1131000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97175	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0236000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97185			ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32"), JUNTA SOLDADA, INSTALA	M		COM CUSTO
Assentamento de Tub	97185	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7520000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97185	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1724000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97185	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2586000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97185	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2499000	COM PREÇO
Assentamento de Tub	97185	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0570000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97185	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0236000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97176			ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36"), JUNTA SOLDADA, INSTALA	M		COM CUSTO
Assentamento de Tub	97176	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8460000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97176	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2328000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97176	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3492000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97176	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2812000	COM PREÇO
Assentamento de Tub	97176	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1256000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97176	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0262000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97186			ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36"), JUNTA SOLDADA, INSTALA	M		COM CUSTO
Assentamento de Tub	97186	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8460000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97186	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2103000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97186	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3155000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97186	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2812000	COM PREÇO
Assentamento de Tub	97186	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0633000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97186	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0262000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97142			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO	M		COM CUSTO
Assentamento de Tub	97142	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0404000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97142	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0606000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97142	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0054000	COM PREÇO
Assentamento de Tub	97142	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0329000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97142	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0069000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97158			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO	M		COM CUSTO
Assentamento de Tub	97158	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0365000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	97158	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0547000	COM CUSTO

Assentamento de Tubo	97158	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0054000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97158	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0166000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97158	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0069000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97155			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97155	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4179000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97155	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6269000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97155	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0403000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97155	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1452000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97155	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0303000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97171			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97171	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3776000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97171	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5664000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97171	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0403000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97171	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0732000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97171	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0303000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97156			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97156	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5018000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97156	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7527000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97156	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0646000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97156	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1701000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97156	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0355000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97172			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97172	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4534000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97172	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6801000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97172	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0646000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97172	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0858000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97172	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0355000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97143			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97143	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0614000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97143	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0920000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97143	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0071000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97143	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0391000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97143	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0082000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97159			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97159	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0554000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97159	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0832000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97159	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0071000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97159	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0197000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97159	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0082000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97144			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97144	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0823000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97144	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1235000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97144	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0087000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97144	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0454000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97144	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0095000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97160			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97160	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0744000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97160	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1116000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97160	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0087000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97160	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0229000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97160	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0095000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97145			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97145	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1033000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97145	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1550000	COM CUSTO

Assentamento de Tubo	97145	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0113000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97145	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0516000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97145	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0108000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97161			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97161	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97161	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97161	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0113000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97161	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0260000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97161	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0108000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97146			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97146	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1243000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97146	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1864000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97146	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0138000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97146	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0579000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97146	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0121000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97162			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97162	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1123000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97162	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1684000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97162	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0138000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97162	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0292000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97162	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0121000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97147			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97147	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1453000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97147	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2179000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97147	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0163000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97147	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0641000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97147	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0134000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97163			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97163	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97163	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1969000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97163	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0163000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97163	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0323000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97163	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0134000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97148			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97148	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1662000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97148	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2494000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97148	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0188000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97148	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0703000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97148	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0147000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97164			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97164	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1502000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97164	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2253000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97164	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0188000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97164	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0355000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97164	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0147000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97149			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97149	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1872000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97149	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2808000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97149	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0221000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97149	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0766000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97149	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0160000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97165			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97165	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1691000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97165	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2537000	COM CUSTO

Assentamento de Tubo	97165	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0221000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97165	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0386000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97165	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0160000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97150	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2082000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97150	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3123000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97150	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0248000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97150	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0828000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97150	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0173000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97166	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1881000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97166	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2821000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97166	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0248000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97166	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0417000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97166	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0173000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97151	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2501000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97151	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3752000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97151	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0313000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97151	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0953000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97151	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0199000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97167	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2260000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97167	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3390000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97167	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0313000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97167	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0480000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97167	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0199000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97152	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2921000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97152	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4381000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97152	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0284000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97152	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1077000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97152	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0225000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97168	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2639000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97168	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3958000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97168	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0284000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97168	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0543000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97168	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0225000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97141	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97141	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97141	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0046000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97141	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0304000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97141	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0063000	COM CUSTO

Assentamento de Tubo	97153	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0314000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97153	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1202000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97153	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0251000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97169			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97169	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3018000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97169	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4527000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97169	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0314000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97169	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0606000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97169	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0251000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97154			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97154	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97154	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5640000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97154	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0355000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97154	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1327000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97154	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0277000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97170			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97170	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3397000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97170	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5095000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97170	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0355000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97170	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0669000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97170	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0277000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105311			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105311	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0806000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105311	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0806000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105311	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0094000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	105339			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105339	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0654000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105339	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0654000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105339	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0094000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97127			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97127	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1038000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97127	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1038000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97127	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0146000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97134			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97134	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0842000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97134	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0842000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97134	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0146000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97128			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97128	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97128	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97128	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0188000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97128	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0387000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97128	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0081000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97135			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97135	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97135	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97135	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0188000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97135	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0195000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97135	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0081000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97129			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97129	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1502000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97129	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1502000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97129	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0229000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97129	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0458000	COM CUSTO

Assentamento de Tu	97129	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0095000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97136			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTIC	M		COM CUSTO
Assentamento de Tu	97136	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1219000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97136	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1219000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97136	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0229000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	97136	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0231000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97136	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0095000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97130			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTIC	M		COM CUSTO
Assentamento de Tu	97130	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97130	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97130	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0271000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	97130	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0529000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97130	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0110000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97137			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTIC	M		COM CUSTO
Assentamento de Tu	97137	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97137	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97137	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0271000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	97137	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0267000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97137	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0110000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97131			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTIC	M		COM CUSTO
Assentamento de Tu	97131	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1966000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97131	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1966000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97131	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0313000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	97131	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0599000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97131	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0125000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97138			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTIC	M		COM CUSTO
Assentamento de Tu	97138	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1595000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97138	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1595000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97138	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0313000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	97138	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0302000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97138	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0125000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97132			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTIC	M		COM CUSTO
Assentamento de Tu	97132	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2199000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97132	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2199000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97132	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0354000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	97132	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0670000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97132	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0140000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97139			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTIC	M		COM CUSTO
Assentamento de Tu	97139	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1784000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97139	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1784000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97139	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0354000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	97139	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0338000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97139	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0140000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97133			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTIC	M		COM CUSTO
Assentamento de Tu	97133	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2663000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97133	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2663000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97133	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0438000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	97133	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0812000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97133	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0169000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97140			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTIC	M		COM CUSTO
Assentamento de Tu	97140	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2160000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97140	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2160000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	97140	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0438000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	97140	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0409000	COM CUSTO

Assentamento de Tubo	97140	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRETE	CHP	0,0169000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97123			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97123	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0872000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97123	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0872000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97123	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0094000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97126			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97126	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0707000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97126	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0707000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97126	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0094000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	105308			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 125, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105308	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0988000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105308	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0988000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105308	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0136000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	105312			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 125, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105312	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0802000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105312	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0802000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105312	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0136000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	105309			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 140, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105309	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1058000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105309	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1058000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105309	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0155000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	105313			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 140, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105313	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105313	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105313	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0155000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	105310			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 180, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105310	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1243000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105310	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1243000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105310	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0188000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	105314			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 180, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105314	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1009000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105314	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1009000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105314	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0188000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97121			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97121	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97121	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97121	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0042000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97124			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97124	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0519000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97124	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0519000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97124	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0042000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97122			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97122	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0756000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97122	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0756000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97122	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0073000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	97125			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97125	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0613000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97125	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0613000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	97125	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0073000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	105296			ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGU	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105296	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5284000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105296	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5284000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105296	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0563000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	105296	INSUMO	1827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000	COM PREÇO

Assentamento de Tu	105374			ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGU	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tub	105374	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4287000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	105374	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4287000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	105374	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0563000	COM PREÇO
Assentamento de Tub	105374	INSUMO	1827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105292			ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA,	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tub	105292	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3877000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	105292	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3877000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	105292	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0250000	COM PREÇO
Assentamento de Tub	105292	INSUMO	1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105293			ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA,	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tub	105293	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3146000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	105293	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3146000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	105293	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0250000	COM PREÇO
Assentamento de Tub	105293	INSUMO	1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105294			ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA,	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tub	105294	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4580000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	105294	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4580000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	105294	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0438000	COM PREÇO
Assentamento de Tub	105294	INSUMO	1825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105295			ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA,	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tub	105295	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3716000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	105295	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3716000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	105295	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0438000	COM PREÇO
Assentamento de Tub	105295	INSUMO	1825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105290			ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA, JUN	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tub	105290	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3523000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	105290	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3523000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	105290	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0563000	COM PREÇO
Assentamento de Tub	105290	INSUMO	3837	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105291			ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA, JUN	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tub	105291	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2858000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	105291	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2858000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	105291	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0563000	COM PREÇO
Assentamento de Tub	105291	INSUMO	3837	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105286			ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tub	105286	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2585000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	105286	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2585000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	105286	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0250000	COM PREÇO
Assentamento de Tub	105286	INSUMO	3845	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105287			ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tub	105287	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2097000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	105287	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2097000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	105287	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0250000	COM PREÇO
Assentamento de Tub	105287	INSUMO	3845	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105288			ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tub	105288	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3054000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	105288	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3054000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	105288	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0438000	COM PREÇO
Assentamento de Tub	105288	INSUMO	11045	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105289			ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tub	105289	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2478000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	105289	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2478000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	105289	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0438000	COM PREÇO

Assentamento de Tu	105289	INSUMO	11045	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105375			ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105375	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7045000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105375	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7045000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105375	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	0,1125000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105375	INSUMO	11378	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105376			ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105376	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5716000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105376	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5716000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105376	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	0,1125000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105376	INSUMO	11378	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA IN	UN	1,0000000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105331			ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA IN	M		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105331	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0806000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105331	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0806000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105331	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	UN	0,0094000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105331	INSUMO	9825	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA IN	M	1,0250000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105332			ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA IN	M		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105332	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0654000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105332	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0654000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105332	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	UN	0,0094000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105332	INSUMO	9825	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA IN	M	1,0250000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105333			ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA IN	M		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105333	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105333	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105333	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	UN	0,0188000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105333	INSUMO	9829	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA IN	M	1,0250000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105333	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHI	0,0387000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105333	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHP	0,0081000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105334			ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA IN	M		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105334	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105334	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105334	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	UN	0,0188000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105334	INSUMO	9829	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA IN	M	1,0250000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105334	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHI	0,0195000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105334	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHP	0,0081000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105335			ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA IN	M		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105335	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1502000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105335	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1502000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105335	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	UN	0,0229000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105335	INSUMO	9826	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA IN	M	1,0250000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105335	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHI	0,0458000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105335	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHP	0,0095000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105336			ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA IN	M		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105336	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1219000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105336	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1219000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105336	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	UN	0,0229000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105336	INSUMO	9826	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA IN	M	1,0250000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105336	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHI	0,0231000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105336	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHP	0,0095000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105337			ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA IN	M		COM CUSTO
Assentamento de Tu	105337	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105337	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105337	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	UN	0,0271000	COM PREÇO
Assentamento de Tu	105337	INSUMO	9827	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA IN	M	1,0250000	COM PREÇO

Assentamento de Tubo	105337	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0529000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105337	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0110000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105338			ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA IN	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105338	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105338	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105338	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0271000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	105338	INSUMO	9827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1,0250000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	105338	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0267000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105338	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0110000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	106108			ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEG	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	106108	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0872000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	106108	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0872000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	106108	INSUMO	36377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,0250000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	106108	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0094000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	106109			ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEG	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	106109	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0707000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	106109	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0707000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	106109	INSUMO	36377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,0250000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	106109	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0094000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	106104			ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEG	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	106104	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	106104	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	106104	INSUMO	36375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,0250000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	106104	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0042000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	106105			ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEG	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	106105	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0519000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	106105	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0519000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	106105	INSUMO	36375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,0250000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	106105	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0042000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	106106			ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEG	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	106106	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0756000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	106106	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0756000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	106106	INSUMO	36376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,0250000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	106106	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0073000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	106107			ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEG	M		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	106107	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0613000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	106107	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0613000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	106107	INSUMO	36376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,0250000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	106107	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0073000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	105377			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3") PARA	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105377	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0985000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105377	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1477000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105377	INSUMO	40418	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	1,0000000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	105377	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0275000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	105377	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0936000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105377	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0195000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105368			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3") PARA	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105368	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105368	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1335000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105368	INSUMO	40418	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	1,0000000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	105368	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0275000	COM PREÇO
Assentamento de Tubo	105368	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0472000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105368	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0195000	COM CUSTO
Assentamento de Tubo	105369			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3") PARA REDE DE ÁGUA, INI	UN		COM CUSTO

Assentamento de Tub	105369	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1313000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	105369	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	105369	INSUMO	40421	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN	1,0000000	COM PREÇO
Assentamento de Tub	105369	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0549000	COM PREÇO
Assentamento de Tub	105369	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1248000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	105369	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0260000	COM CUSTO
Assentamento de Tu	105370			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3") PARA REDE DE ÁGUA, INI	UN		COM CUSTO
Assentamento de Tub	105370	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1186000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	105370	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	105370	INSUMO	40421	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN	1,0000000	COM PREÇO
Assentamento de Tub	105370	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0549000	COM PREÇO
Assentamento de Tub	105370	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0629000	COM CUSTO
Assentamento de Tub	105370	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0260000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92864			ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000	M		COM CUSTO
Assentamento de tub	92864	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6976000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92864	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3488000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92864	INSUMO	40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 MM	UN	0,4000000	COM PREÇO
Assentamento de tub	92864	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1515000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92864	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0780000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92848			ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000	M		COM CUSTO
Assentamento de tub	92848	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5703000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92848	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2851000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92848	INSUMO	40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 MM	UN	0,4000000	COM PREÇO
Assentamento de tub	92848	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1238000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92848	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0638000	COM CUSTO
Assentamento de tub	104937			ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1200	M		SEM CUSTO
Assentamento de tub	104937	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8469000	COM CUSTO
Assentamento de tub	104937	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4234000	COM CUSTO
Assentamento de tub	104937	INSUMO	44983	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1200 MM	UN	0,4000000	SEM PREÇO
Assentamento de tub	104937	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1839000	COM CUSTO
Assentamento de tub	104937	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0947000	COM CUSTO
Assentamento de tub	104933			ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1200	M		SEM CUSTO
Assentamento de tub	104933	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6923000	COM CUSTO
Assentamento de tub	104933	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3461000	COM CUSTO
Assentamento de tub	104933	INSUMO	44983	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1200 MM	UN	0,4000000	SEM PREÇO
Assentamento de tub	104933	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1504000	COM CUSTO
Assentamento de tub	104933	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0775000	COM CUSTO
Assentamento de tub	104939			ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1500	M		SEM CUSTO
Assentamento de tub	104939	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0708000	COM CUSTO
Assentamento de tub	104939	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5354000	COM CUSTO
Assentamento de tub	104939	INSUMO	44984	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *23* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1500 MM	UN	0,4000000	SEM PREÇO
Assentamento de tub	104939	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,2326000	COM CUSTO
Assentamento de tub	104939	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1198000	COM CUSTO
Assentamento de tub	104935			ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1500	M		SEM CUSTO
Assentamento de tub	104935	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8754000	COM CUSTO
Assentamento de tub	104935	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4377000	COM CUSTO
Assentamento de tub	104935	INSUMO	44984	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *23* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1500 MM	UN	0,4000000	SEM PREÇO
Assentamento de tub	104935	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1901000	COM CUSTO
Assentamento de tub	104935	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0979000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92850			ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 I	M		COM CUSTO
Assentamento de tub	92850	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92850	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0875000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92850	INSUMO	40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM	UN	0,4000000	COM PREÇO
Assentamento de tub	92850	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0380000	COM CUSTO

Assentamento de tubo	92850	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0196000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92834	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1431000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92834	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0715000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92834	INSUMO	40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM	UN	0,4000000	COM PREÇO
Assentamento de tubo	92834	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0311000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92834	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0160000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92852	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2497000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92852	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1248000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92852	INSUMO	40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	UN	0,4000000	COM PREÇO
Assentamento de tubo	92852	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0542000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92852	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0279000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92836	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2041000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92836	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1021000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92836	INSUMO	40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	UN	0,4000000	COM PREÇO
Assentamento de tubo	92836	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0443000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92836	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0228000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92854	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3243000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92854	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1622000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92854	INSUMO	40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 MM	UN	0,4000000	COM PREÇO
Assentamento de tubo	92854	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0704000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92854	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0363000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92838	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2651000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92838	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1326000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92838	INSUMO	40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 MM	UN	0,4000000	COM PREÇO
Assentamento de tubo	92838	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0576000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92838	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0297000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92856	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92856	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1995000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92856	INSUMO	40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	UN	0,4000000	COM PREÇO
Assentamento de tubo	92856	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0886000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92856	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0446000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92840	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3262000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92840	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92840	INSUMO	40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	UN	0,4000000	COM PREÇO
Assentamento de tubo	92840	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0708000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92840	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0365000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92858	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4736000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92858	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2368000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92858	INSUMO	40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 MM	UN	0,4000000	COM PREÇO
Assentamento de tubo	92858	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1029000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92858	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0530000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92842	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3872000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92842	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1936000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92842	INSUMO	40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 MM	UN	0,4000000	COM PREÇO
Assentamento de tubo	92842	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0841000	COM CUSTO

Assentamento de tub	92842	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0433000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92860	COMPOSICAO	88316	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 I	M		COM CUSTO
Assentamento de tub	92860	COMPOSICAO	88246	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5483000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92860	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2741000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92860	INSUMO	40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM	UN	0,4000000	COM PREÇO
Assentamento de tub	92860	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1191000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92860	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0613000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92844	COMPOSICAO	88316	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 I	M		COM CUSTO
Assentamento de tub	92844	COMPOSICAO	88246	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4482000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92844	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2241000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92844	INSUMO	40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM	UN	0,4000000	COM PREÇO
Assentamento de tub	92844	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0973000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92844	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0501000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92862	COMPOSICAO	88316	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 I	M		COM CUSTO
Assentamento de tub	92862	COMPOSICAO	88246	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6229000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92862	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3115000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92862	INSUMO	40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	UN	0,4000000	COM PREÇO
Assentamento de tub	92862	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1353000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92862	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0697000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92846	COMPOSICAO	88316	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 I	M		COM CUSTO
Assentamento de tub	92846	COMPOSICAO	88246	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5092000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92846	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2546000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92846	INSUMO	40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	UN	0,4000000	COM PREÇO
Assentamento de tub	92846	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1106000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92846	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0570000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92828	COMPOSICAO	88629	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM	M		COM CUSTO
Assentamento de tub	92828	COMPOSICAO	88316	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0154000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92828	COMPOSICAO	88246	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2591000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92828	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6295000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92828	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,2734000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92828	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1409000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92815	COMPOSICAO	88629	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM	M		COM CUSTO
Assentamento de tub	92815	COMPOSICAO	88316	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0154000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92815	COMPOSICAO	88246	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1317000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92815	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5659000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92815	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,2458000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92815	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1266000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92830	COMPOSICAO	88629	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM	M		COM CUSTO
Assentamento de tub	92830	COMPOSICAO	88316	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0230000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92830	COMPOSICAO	88246	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5202000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92830	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7601000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92830	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,3301000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92830	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1701000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92817	COMPOSICAO	88629	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM	M		COM CUSTO
Assentamento de tub	92817	COMPOSICAO	88316	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0230000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92817	COMPOSICAO	88246	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3656000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92817	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6828000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92817	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,2966000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92817	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1528000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92832	COMPOSICAO	88629	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM	M		COM CUSTO
Assentamento de tub	92832	COMPOSICAO	88316	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0372000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92832	COMPOSICAO	88246	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9118000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92832	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9559000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92832	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,4152000	COM CUSTO

Assentamento de tubo	92832	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,2139000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92819	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0372000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92819	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7164000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92819	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8582000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92819	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,3728000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92819	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1920000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92820	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0007000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92820	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3452000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92820	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1726000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92820	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0750000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92820	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0386000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92808	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0007000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92808	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3132000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92808	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1566000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92808	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0680000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92808	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0350000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92821	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0016000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92821	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4757000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92821	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2379000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92821	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1033000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92821	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0532000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92809	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0016000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92809	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4302000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92809	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2151000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92809	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0934000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92809	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0481000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92822	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92822	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6063000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92822	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3031000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92822	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1317000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92822	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0678000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92810	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92810	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5471000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92810	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2735000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92810	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1188000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92810	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0612000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92824	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0047000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92824	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7368000	COM CUST

Assentamento de tub	92811	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0743000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92825	COMPOSICAO	88629	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM,	M		COM CUSTO
Assentamento de tub	92825	COMPOSICAO	88316	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0068000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92825	COMPOSICAO	88246	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8674000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92825	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4337000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92825	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1884000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92825	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0970000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92812			ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM,	M		COM CUSTO
Assentamento de tub	92812	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0068000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92812	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7810000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92812	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3905000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92812	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1696000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92812	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0874000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92826			ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM,	M		COM CUSTO
Assentamento de tub	92826	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0093000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92826	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9980000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92826	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4990000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92826	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,2167000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92826	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1116000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92813			ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM,	M		COM CUSTO
Assentamento de tub	92813	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0093000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92813	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8979000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92813	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4489000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92813	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1950000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92813	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1005000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92827			ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM,	M		COM CUSTO
Assentamento de tub	92827	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0122000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92827	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1285000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92827	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5643000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92827	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,2451000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92827	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1263000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92814			ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM,	M		COM CUSTO
Assentamento de tub	92814	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0122000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92814	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0148000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92814	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5074000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92814	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,2204000	COM CUSTO
Assentamento de tub	92814	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1135000	COM CUSTO
Assentamento de tub	95570			TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍ	M		COM CUSTO
Assentamento de tub	95570	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0007000	COM CUSTO
Assentamento de tub	95570	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3452000	COM CUSTO
Assentamento de tub	95570	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1726000	COM CUSTO
Assentamento de tub	95570	INSUMO	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO N	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tub	95570	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0750000	COM CUSTO
Assentamento de tub	95570	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0386000	COM CUSTO
Assentamento de tub	95567			TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍ	M		COM CUSTO
Assentamento de tub	95567	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0007000	COM CUSTO
Assentamento de tub	95567	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3132000	COM CUSTO
Assentamento de tub	95567	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1566000	COM CUSTO
Assentamento de tub	95567	INSUMO	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO N	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tub	95567	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0680000	COM CUSTO
Assentamento de tub	95567	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0350000	COM CUSTO
Assentamento de tub	95571			TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍ	M		COM CUSTO
Assentamento de tub	95571	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0016000	COM CUSTO
Assentamento de tub	95571	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4757000	COM CUSTO

Assentamento de tubu	95571	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2379000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	95571	INSUMO	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL 1000 MM	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubu	95571	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1033000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	95571	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0532000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	95568			TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		COM CUSTO
Assentamento de tubu	95568	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0016000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	95568	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4302000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	95568	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2151000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	95568	INSUMO	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL 1000 MM	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubu	95568	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0934000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	95568	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0481000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	95572			TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		COM CUSTO
Assentamento de tubu	95572	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	95572	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6063000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	95572	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3031000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	95572	INSUMO	7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL 1000 MM	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubu	95572	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1317000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	95572	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0678000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	95569			TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		COM CUSTO
Assentamento de tubu	95569	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	95569	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5471000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	95569	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2735000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	95569	INSUMO	7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL 1000 MM	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubu	95569	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1188000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	95569	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0612000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	92863			TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		COM CUSTO
Assentamento de tubu	92863	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6976000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	92863	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3488000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	92863	INSUMO	40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 MM	UN	0,4000000	COM PREÇO
Assentamento de tubu	92863	INSUMO	7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELÁSTICA	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubu	92863	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1515000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	92863	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0780000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	92847			TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		COM CUSTO
Assentamento de tubu	92847	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5703000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	92847	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2851000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	92847	INSUMO	40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 MM	UN	0,4000000	COM PREÇO
Assentamento de tubu	92847	INSUMO	7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELÁSTICA	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubu	92847	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1238000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	92847	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0638000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	104936			TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		SEM CUSTO
Assentamento de tubu	104936	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8469000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	104936	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4234000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	104936	INSUMO	44983	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1200 MM	UN	0,4000000	SEM PREÇO
Assentamento de tubu	104936	INSUMO	44981	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELÁSTICA	M	1,0300000	SEM PREÇO
Assentamento de tubu	104936	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1839000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	104936	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0947000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	104932			TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		SEM CUSTO
Assentamento de tubu	104932	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6923000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	104932	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3461000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	104932	INSUMO	44983	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1200 MM	UN	0,4000000	SEM PREÇO
Assentamento de tubu	104932	INSUMO	44981	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELÁSTICA	M	1,0300000	SEM PREÇO
Assentamento de tubu	104932	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1504000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	104932	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0775000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	104938			TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		SEM CUSTO

Assentamento de tubos	104938	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0708000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	104938	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5354000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	104938	INSUMO	44984	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *23* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1500 MM	UN	0,4000000	SEM PREÇO
Assentamento de tubos	104938	INSUMO	44982	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELÁSTICA	M	1,0300000	SEM PREÇO
Assentamento de tubos	104938	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,2326000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	104938	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1198000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	104934	COMPOSICAO	88316	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		SEM CUSTO
Assentamento de tubos	104934	COMPOSICAO	88246	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8754000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	104934	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4377000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	104934	INSUMO	44984	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *23* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1500 MM	UN	0,4000000	SEM PREÇO
Assentamento de tubos	104934	INSUMO	44982	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELÁSTICA	M	1,0300000	SEM PREÇO
Assentamento de tubos	104934	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1901000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	104934	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0979000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92849	COMPOSICAO	88316	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		COM CUSTO
Assentamento de tubos	92849	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92849	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0875000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92849	INSUMO	40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM	UN	0,4000000	COM PREÇO
Assentamento de tubos	92849	INSUMO	40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELÁSTICA	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubos	92849	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0380000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92849	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0196000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92833	COMPOSICAO	88316	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		COM CUSTO
Assentamento de tubos	92833	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1431000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92833	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0715000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92833	INSUMO	40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM	UN	0,4000000	COM PREÇO
Assentamento de tubos	92833	INSUMO	40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELÁSTICA	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubos	92833	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0311000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92833	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0160000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92851	COMPOSICAO	88316	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		COM CUSTO
Assentamento de tubos	92851	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2497000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92851	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1248000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92851	INSUMO	40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	UN	0,4000000	COM PREÇO
Assentamento de tubos	92851	INSUMO	7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELÁSTICA	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubos	92851	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0542000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92851	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0279000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92835	COMPOSICAO		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		COM CUSTO
Assentamento de tubos	92835	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2041000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92835	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1021000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92835	INSUMO	40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	UN	0,4000000	COM PREÇO
Assentamento de tubos	92835	INSUMO	7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELÁSTICA	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubos	92835	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0443000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92835	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0228000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92853	COMPOSICAO	88316	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		COM CUSTO
Assentamento de tubos	92853	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3243000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92853	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1622000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92853	INSUMO	40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 MM	UN	0,4000000	COM PREÇO
Assentamento de tubos	92853	INSUMO	7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELÁSTICA	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubos	92853	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0704000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92853	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0363000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92837	COMPOSICAO		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		COM CUSTO
Assentamento de tubos	92837	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2651000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92837	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1326000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92837	INSUMO	40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 MM	UN	0,4000000	COM PREÇO
Assentamento de tubos	92837	INSUMO	7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELÁSTICA	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubos	92837	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0576000	COM CUSTO

Assentamento de tubos	92837	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0297000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92855	COMPOSICAO	88316	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		COM CUSTO
Assentamento de tubos	92855	COMPOSICAO	88246	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92855	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1995000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92855	INSUMO	40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	UN	0,4000000	COM PREÇO
Assentamento de tubos	92855	INSUMO	7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELÁSTICA	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubos	92855	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0866000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92855	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0446000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92839	COMPOSICAO	88316	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		COM CUSTO
Assentamento de tubos	92839	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3262000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92839	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92839	INSUMO	40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	UN	0,4000000	COM PREÇO
Assentamento de tubos	92839	INSUMO	7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELÁSTICA	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubos	92839	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0708000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92839	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0365000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92857	COMPOSICAO	88316	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		COM CUSTO
Assentamento de tubos	92857	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4736000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92857	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2368000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92857	INSUMO	40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 MM	UN	0,4000000	COM PREÇO
Assentamento de tubos	92857	INSUMO	7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELÁSTICA	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubos	92857	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1029000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92857	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0530000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92841	COMPOSICAO	88316	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		COM CUSTO
Assentamento de tubos	92841	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3872000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92841	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1936000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92841	INSUMO	40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 MM	UN	0,4000000	COM PREÇO
Assentamento de tubos	92841	INSUMO	7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELÁSTICA	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubos	92841	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0841000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92841	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0433000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92859	COMPOSICAO	88316	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		COM CUSTO
Assentamento de tubos	92859	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5483000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92859	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2741000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92859	INSUMO	40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM	UN	0,4000000	COM PREÇO
Assentamento de tubos	92859	INSUMO	7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELÁSTICA	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubos	92859	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1191000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92859	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0613000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92843	COMPOSICAO	88316	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		COM CUSTO
Assentamento de tubos	92843	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4482000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92843	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2241000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92843	INSUMO	40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM	UN	0,4000000	COM PREÇO
Assentamento de tubos	92843	INSUMO	7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELÁSTICA	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubos	92843	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0973000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92843	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0501000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92861	COMPOSICAO	88316	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		COM CUSTO
Assentamento de tubos	92861	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6229000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92861	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3115000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92861	INSUMO	40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	UN	0,4000000	COM PREÇO
Assentamento de tubos	92861	INSUMO	7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELÁSTICA	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubos	92861	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1353000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92861	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0697000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92845	COMPOSICAO	88316	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA	M		COM CUSTO
Assentamento de tubos	92845	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5092000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92845	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2546000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92845	INSUMO	40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	UN	0,4000000	COM PREÇO

Assentamento de tubos	92845	INSUMO	7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUN	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubos	92845	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1106000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92845	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0570000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92226			TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTA	M		COM CUSTO
Assentamento de tubos	92226	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0154000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92226	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2591000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92226	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6295000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92226	INSUMO	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO N	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubos	92226	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,2734000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92226	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1409000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92216			TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INS	M		COM CUSTO
Assentamento de tubos	92216	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0154000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92216	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1317000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92216	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5659000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92216	INSUMO	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO N	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubos	92216	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,2458000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92216	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1266000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92829			TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INS	M		COM CUSTO
Assentamento de tubos	92829	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0230000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92829	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5202000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92829	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7601000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92829	INSUMO	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO N	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubos	92829	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,3301000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92829	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1701000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92816			TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INS	M		COM CUSTO
Assentamento de tubos	92816	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0230000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92816	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3656000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92816	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6828000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92816	INSUMO	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO N	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubos	92816	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,2966000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92816	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1528000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92831			TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INS	M		COM CUSTO
Assentamento de tubos	92831	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0372000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92831	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9118000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92831	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9559000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92831	INSUMO	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO N	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubos	92831	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,4152000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92831	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,2139000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92818			TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INS	M		COM CUSTO
Assentamento de tubos	92818	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0372000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92818	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7164000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92818	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8582000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92818	INSUMO	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO N	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubos	92818	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,3728000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	92818	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1920000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	95566			TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTA	M		COM CUSTO
Assentamento de tubos	95566	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0007000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	95566	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3452000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	95566	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1726000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	95566	INSUMO	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO N	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubos	95566	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0750000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	95566	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0386000	COM CUSTO
Assentamento de tubos	95565			TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTA	M		COM CUSTO
Assentamento de tubos	95565	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0007000	COM CUSTO

Assentamento de tubu	95565	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3132000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	95565	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1566000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	95565	INSUMO	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO N	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubu	95565	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0680000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	95565	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0350000	COM CUSTO
Assentamento de tul	92219			TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INST	M		COM CUSTO
Assentamento de tubu	92219	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0016000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	92219	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4757000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	92219	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2379000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	92219	INSUMO	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO N	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubu	92219	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1033000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	92219	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0532000	COM CUSTO
Assentamento de tul	92210			TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INST	M		COM CUSTO
Assentamento de tubu	92210	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0016000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	92210	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4302000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	92210	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2151000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	92210	INSUMO	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO N	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubu	92210	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0934000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	92210	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0481000	COM CUSTO
Assentamento de tul	92220			TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INST	M		COM CUSTO
Assentamento de tubu	92220	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	92220	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6063000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	92220	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3031000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	92220	INSUMO	7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOL	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubu	92220	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1317000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	92220	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0678000	COM CUSTO
Assentamento de tul	92211			TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INST	M		COM CUSTO
Assentamento de tubu	92211	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	92211	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5471000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	92211	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2735000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	92211	INSUMO	7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOL	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubu	92211	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1188000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	92211	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0612000	COM CUSTO
Assentamento de tul	92221			TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INST	M		COM CUSTO
Assentamento de tubu	92221	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0047000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	92221	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7368000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	92221	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3684000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	92221	INSUMO	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO N	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubu	92221	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1600000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	92221	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0824000	COM CUSTO
Assentamento de tul	92212			TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INST	M		COM CUSTO
Assentamento de tubu	92212	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0047000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	92212	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6640000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	92212	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3320000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	92212	INSUMO	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO N	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubu	92212	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1442000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	92212	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0743000	COM CUSTO
Assentamento de tul	92222			TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INST	M		COM CUSTO
Assentamento de tubu	92222	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0068000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	92222	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8674000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	92222	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4337000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	92222	INSUMO	7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO N	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubu	92222	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1884000	COM CUSTO
Assentamento de tubu	92222	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0970000	COM CUSTO

Assentamento de tubo	92213			TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INST	M		COM CUSTO
Assentamento de tubo	92213	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0068000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92213	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7810000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92213	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3905000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92213	INSUMO	7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO N	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubo	92213	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1696000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92213	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0874000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92223			TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INST	M		COM CUSTO
Assentamento de tubo	92223	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0093000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92223	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9980000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92223	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4990000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92223	INSUMO	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO N	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubo	92223	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,2167000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92223	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1116000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92214			TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INST	M		COM CUSTO
Assentamento de tubo	92214	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0093000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92214	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8979000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92214	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4489000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92214	INSUMO	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO N	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubo	92214	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1950000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92214	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1005000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92224			TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INST	M		COM CUSTO
Assentamento de tubo	92224	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0122000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92224	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1285000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92224	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5643000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92224	INSUMO	7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO N	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubo	92224	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,2451000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92224	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1263000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92215			TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INST	M		COM CUSTO
Assentamento de tubo	92215	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0122000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92215	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0148000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92215	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5074000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92215	INSUMO	7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO N	M	1,0300000	COM PREÇO
Assentamento de tubo	92215	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,2204000	COM CUSTO
Assentamento de tubo	92215	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1135000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de solo	94342			ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3		COM CUSTO
Aterro e Reaterro de solo	94342	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,1962000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de solo	94342	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de solo	94342	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0006000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de solo	94342	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0054000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de solo	94342	INSUMO	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889000	COM PREÇO
Aterro e Reaterro de solo	94319			ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3		COM CUSTO
Aterro e Reaterro de solo	94319	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,1962000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de solo	94319	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de solo	94319	INSUMO	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889000	COM PREÇO
Aterro e Reaterro de solo	94319	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0006000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de solo	94319	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0054000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de solo	94304			ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA	M3		COM CUSTO
Aterro e Reaterro de solo	94304	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,1339000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de solo	94304	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0605000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de solo	94304	INSUMO	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889000	COM PREÇO
Aterro e Reaterro de solo	94304	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0006000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de solo	94304	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0054000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de solo	94304	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0641000	COM CUSTO

Aterro e Reaterro de \	94304	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0444000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94306			ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA	M3		COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94306	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,1252000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94306	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0379000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94306	INSUMO	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889000	COM PREÇO
Aterro e Reaterro de \	94306	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0006000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94306	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0054000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94306	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0402000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94306	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0278000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94327			ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA:	M3		COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94327	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,1339000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94327	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0605000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94327	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0006000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94327	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0054000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94327	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0641000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94327	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0444000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94327	INSUMO	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889000	COM PREÇO
Aterro e Reaterro de \	94329			ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA:	M3		COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94329	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,1252000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94329	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0379000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94329	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0006000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94329	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0054000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94329	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0402000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94329	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0278000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94329	INSUMO	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889000	COM PREÇO
Aterro e Reaterro de \	94333			ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA:	M3		COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94333	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,1243000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94333	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0273000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94333	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0006000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94333	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0054000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94333	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0289000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94333	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0200000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94333	INSUMO	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889000	COM PREÇO
Aterro e Reaterro de \	94310			ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA:	M3		COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94310	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,1243000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94310	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0273000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94310	INSUMO	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889000	COM PREÇO
Aterro e Reaterro de \	94310	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0006000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94310	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0054000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94310	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0289000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94310	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0200000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104739			ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3		COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104739	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,1962000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104739	COMPOSICAO	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 k	CHI	0,1072000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104739	COMPOSICAO	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 k	CHP	0,0742000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104739	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1012000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104739	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0006000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104739	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0054000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104739	INSUMO	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889000	COM PREÇO
Aterro e Reaterro de \	104738			ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M3		COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104738	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,1962000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104738	COMPOSICAO	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 k	CHI	0,1072000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104738	COMPOSICAO	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 k	CHP	0,0742000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104738	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1012000	COM CUSTO

Aterro e Reaterro de \	104738	INSUMO	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889000	COM PREÇO
Aterro e Reaterro de \	104738	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0006000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104738	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0054000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de	94316			ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POT	M3		COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94316	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,1634000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94316	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0521000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94316	INSUMO	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889000	COM PREÇO
Aterro e Reaterro de \	94316	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0006000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94316	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0054000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94316	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0551000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94316	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0382000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de	94318			ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POT	M3		COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94318	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,1285000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94318	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94318	INSUMO	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889000	COM PREÇO
Aterro e Reaterro de \	94318	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0006000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94318	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0054000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94318	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0321000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94318	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0222000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de	94339			ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÉ	M3		COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94339	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,1634000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94339	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0521000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94339	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0006000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94339	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0054000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94339	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0551000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94339	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0382000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94339	INSUMO	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889000	COM PREÇO
Aterro e Reaterro de	94341			ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÉ	M3		COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94341	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,1285000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94341	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94341	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0006000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94341	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0054000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94341	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0321000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94341	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0222000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	94341	INSUMO	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889000	COM PREÇO
Aterro e Reaterro de	104742			COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	M2		COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104742	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/Ci	CHI	0,0214000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104742	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/Ci	CHP	0,0413000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de	93382			REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3		COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93382	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,1962000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93382	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93382	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0006000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93382	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0054000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de	104737			REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3		COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104737	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0942000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104737	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8809000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104737	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0006000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104737	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0054000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de	93369			REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNC	M3		COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93369	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,1252000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93369	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0379000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93369	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0006000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93369	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0054000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93369	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0402000	COM CUSTO

Aterro e Reaterro de \	93369	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0278000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93373			REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNC	M3		COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93373	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,1243000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93373	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0273000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93373	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0006000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93373	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0054000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93373	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0289000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93373	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0200000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93368			REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNC	M3		COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93368	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,1285000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93368	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93368	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0006000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93368	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0054000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93368	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0537000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93368	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0372000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104729			REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNC	M3		COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104729	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0265000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104729	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0772000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104729	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0006000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104729	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0054000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104729	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0537000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104729	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0372000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93372			REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNC	M3		COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93372	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,1249000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93372	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0356000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93372	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0006000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93372	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0054000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93372	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0377000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93372	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0261000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104731			REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNC	M3		COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104731	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0229000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104731	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0585000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104731	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0006000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104731	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0054000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104731	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0377000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104731	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0261000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93367			REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNC	M3		COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93367	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,1339000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93367	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0605000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93367	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0006000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93367	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0054000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93367	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0641000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93367	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0444000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104728			REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNC	M3		COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104728	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0319000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104728	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104728	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0006000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104728	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0054000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104728	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0641000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104728	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0444000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104730			REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNC	M3		COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104730	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0232000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104730	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0611000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104730	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0006000	COM CUSTO

Aterro e Reaterro de \	104730	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0054000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104730	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0402000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104730	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0278000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de	104732			REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNC	M3		COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104732	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0223000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104732	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0496000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104732	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0006000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104732	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0054000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104732	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0289000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104732	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0200000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de	104740			REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. /	M3		COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104740	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,1962000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104740	COMPOSICAO	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 k	CHI	0,1072000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104740	COMPOSICAO	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 k	CHP	0,0742000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104740	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1012000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104740	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0006000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104740	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0054000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de	104741			REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3		COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104741	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0942000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104741	COMPOSICAO	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 k	CHI	0,1072000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104741	COMPOSICAO	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 k	CHP	0,0742000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104741	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1955000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104741	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0006000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104741	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0054000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de	93381			REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/PC	M3		COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93381	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,1285000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93381	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93381	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0006000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93381	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0054000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93381	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0321000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93381	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0222000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de	93379			REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/PC	M3		COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93379	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,1634000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93379	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0521000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93379	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0006000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93379	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0054000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93379	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0551000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93379	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0382000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de	93380			REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/PC	M3		COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93380	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,1416000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93380	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0426000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93380	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0006000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93380	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0054000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93380	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0451000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93380	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0312000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de	93378			REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/PC	M3		COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93378	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,1962000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93378	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0734000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93378	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0006000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93378	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0054000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93378	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0777000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	93378	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0538000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de	104733			REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/PC	M3		COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104733	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0942000	COM CUSTO

Aterro e Reaterro de \	104733	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104733	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0006000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104733	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0054000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104733	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0777000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104733	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0538000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104735	COMPOSICAO	91277	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/PC	M3		COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104735	COMPOSICAO	88316	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0396000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104735	COMPOSICAO	5903	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0822000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104735	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0006000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104735	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0054000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104735	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0451000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104735	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0312000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104734	COMPOSICAO	91277	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/PC	M3		COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104734	COMPOSICAO	88316	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0614000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104734	COMPOSICAO	5903	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1135000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104734	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0006000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104734	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0054000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104734	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0551000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104734	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0382000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104736	COMPOSICAO	91277	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/PC	M3		COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104736	COMPOSICAO	88316	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0265000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104736	COMPOSICAO	5903	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0568000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104736	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0006000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104736	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0054000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104736	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0321000	COM CUSTO
Aterro e Reaterro de \	104736	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0222000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105732	COMPOSICAO	96464	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMEI	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105732	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0417344	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105732	COMPOSICAO	96394	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0052576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105732	COMPOSICAO	88316	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105732	COMPOSICAO	5934	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0469920	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105732	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0403960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105732	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105732	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0447029	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105732	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105732	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0332495	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105732	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0137426	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	96397	COMPOSICAO	96464	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMEI	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96397	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0325435	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96397	COMPOSICAO	96394	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0040058	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96397	COMPOSICAO	88316	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96397	COMPOSICAO	5934	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0365494	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96397	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0313884	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96397	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96397	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0342602	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96397	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96397	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0258607	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96397	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0106887	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105735	COMPOSICAO	96464	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMEI	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105735	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0271970	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105735	COMPOSICAO	96394	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0041310	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105735	COMPOSICAO	88316	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105735	COMPOSICAO	5934	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0313280	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105735	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0276020	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	105735	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105735	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0290389	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105735	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105735	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0221663	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105735	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0091617	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105727			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105727	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0339024	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105727	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0052576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105727	COMPOSICAO	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105727	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391600	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105727	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0325640	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105727	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105727	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0368709	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105727	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105727	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0277079	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105727	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0114521	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	96396			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96396	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0273222	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96396	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0040058	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96396	COMPOSICAO	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96396	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0313280	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96396	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0261670	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96396	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96396	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0290389	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96396	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96396	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0221663	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96396	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0091617	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105730			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105730	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0232810	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105730	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0041310	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105730	COMPOSICAO	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105730	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274120	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105730	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0236860	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105730	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105730	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0251229	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105730	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105730	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0193955	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105730	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0080165	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105737			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPE	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105737	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0346535	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105737	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0045065	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105737	COMPOSICAO	96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105737	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391600	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105737	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0325640	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105737	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105737	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0368709	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105737	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105737	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0277079	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105737	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0114521	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	96398			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPE	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96398	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0273222	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96398	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0040058	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96398	COMPOSICAO	96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96398	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0313280	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	96398	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0261670	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96398	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96398	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0290389	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96398	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96398	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0221663	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96398	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0091617	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105740			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPESSURA DE 10 CM - E	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105740	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0236566	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105740	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0037554	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105740	COMPOSICAO	96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105740	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274120	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105740	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0236860	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105740	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105740	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0251229	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105740	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105740	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0193955	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105740	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0080165	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105749			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 10 CM - E	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105749	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0797064	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105749	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0716754	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105749	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0080310	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105749	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0659638	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105749	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0137426	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105749	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0563967	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105749	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0233097	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105749	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3000000	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	105749	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	96400			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - E	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96400	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0753712	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96400	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0673402	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96400	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0080310	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96400	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0662095	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96400	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0091617	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96400	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0533293	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96400	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0220419	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96400	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3000000	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	96400	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105752			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - E	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105752	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710361	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105752	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0630051	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105752	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0080310	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105752	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0641648	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105752	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0068713	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105752	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0502620	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105752	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0207741	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105752	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3000000	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	105752	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105754			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 25 CM - E	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105754	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0667009	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105754	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0586699	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105754	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0080310	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105754	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0612039	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105754	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0054970	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105754	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0471946	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	105754	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0195063	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105754	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3000000	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	105754	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105742			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIV	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105742	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHI	0,0577849	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105742	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0623658	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105742	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHP	0,0045809	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105742	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0593119	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105742	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0030539	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105742	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0441273	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105742	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0182385	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105742	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	96399			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIV	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96399	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHI	0,0520047	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96399	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0565856	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96399	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHP	0,0045809	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96399	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0531499	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96399	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0034356	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96399	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0400374	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96399	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0165481	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96399	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105745			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 50 CM - EXCLUSIV	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105745	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHI	0,0462245	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105745	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0508054	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105745	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHP	0,0045809	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105745	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,04711407	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105745	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0036647	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105745	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0359476	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105745	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0148577	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105745	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105747			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 60 CM - EXCLUSIV	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105747	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHI	0,0404443	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105747	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450252	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105747	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHP	0,0045809	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105747	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0412078	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105747	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0038174	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105747	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0318578	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105747	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0131674	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105747	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105657			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105657	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0480642	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105657	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0067598	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105657	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0489965	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105657	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105657	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2192961	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105657	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0482280	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105657	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105657	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0489965	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105657	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105657	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0510088	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105657	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105657	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0387910	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105657	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0160330	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105657	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7921920	COM PREÇO

Aterros, Bases, Sub b	105657	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233318	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	100566			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100566	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0367634	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100566	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0050073	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100566	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0359432	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100566	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100566	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670827	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100566	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0366097	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100566	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100566	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0359432	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100566	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100566	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0379554	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100566	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100566	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0295551	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100566	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0122156	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100566	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7921920	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	100566	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233318	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105666			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105666	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0303619	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105666	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0048821	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105666	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294165	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105666	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105666	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1409761	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105666	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0315180	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105666	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105666	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0294165	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105666	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105666	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0314288	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105666	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105666	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0249371	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105666	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0103069	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105666	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7921920	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	105666	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233318	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105639			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105639	COMPOSICAO	105529	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60% COM 4% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105639	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0339024	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105639	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0052576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105639	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391600	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105639	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0325640	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105639	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105639	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0368709	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105639	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105639	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0277079	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105639	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0114521	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105645			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105645	COMPOSICAO	105529	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60% COM 4% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105645	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0273222	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105645	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0040058	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105645	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0313280	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105645	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0261670	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105645	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105645	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0290389	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105645	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105645	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0221663	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	105645	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8, CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	CHP	0,0091617	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105651				M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105651	COMPOSICAO	105529	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60% COM 4% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105651	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0232810	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105651	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0041310	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105651	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274120	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105651	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0236860	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105651	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105651	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0251229	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105651	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105651	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0193955	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105651	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8, CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	CHP	0,0080165	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105658				M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105658	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0480642	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105658	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0067598	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105658	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0489965	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105658	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105658	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2192961	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105658	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0482280	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105658	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105658	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0489965	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105658	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105658	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0510088	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105658	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105658	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0387910	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105658	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0160330	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105658	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7756880	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	105658	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6636876	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	100567				M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100567	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0367634	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100567	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0050073	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100567	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0359432	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100567	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100567	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670827	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100567	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0366097	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100567	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100567	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0359432	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100567	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100567	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0379554	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100567	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100567	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0295551	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100567	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0122156	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100567	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7756880	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	100567	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6636876	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105667				M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105667	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0303619	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105667	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0048821	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105667	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294165	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105667	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105667	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1409761	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105667	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0315180	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105667	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105667	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0294165	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105667	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	105667	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0314288	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105667	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105667	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0249371	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105667	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0103069	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105667	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7756880	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	105667	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6636876	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105640			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105640	COMPOSICAO	105530	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60% COM 6% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105640	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0339024	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105640	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0052576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105640	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391600	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105640	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0325640	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105640	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105640	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0368709	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105640	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105640	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0277079	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105640	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0114521	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105646			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105646	COMPOSICAO	105530	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60% COM 6% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105646	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0273222	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105646	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0040058	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105646	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0313280	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105646	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0261670	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105646	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105646	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0290389	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105646	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105646	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0221663	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105646	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0091617	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105652			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105652	COMPOSICAO	105530	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60% COM 6% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105652	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0232810	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105652	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0041310	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105652	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274120	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105652	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0236860	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105652	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105652	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0251229	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105652	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105652	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0193955	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105652	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0080165	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105659			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105659	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0480642	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105659	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0067598	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105659	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0489965	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105659	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105659	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2192961	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105659	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0482280	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105659	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105659	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0489965	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105659	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105659	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0510088	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105659	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105659	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0387910	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105659	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0160330	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105659	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7591840	COM PREÇO

Aterros, Bases, Sub b	105659	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7298777	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	100568			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100568	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0367634	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100568	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0050073	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100568	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0359432	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100568	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100568	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670827	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100568	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0366097	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100568	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100568	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0359432	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100568	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100568	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0379554	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100568	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100568	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0295551	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100568	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0122156	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100568	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7591840	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	100568	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7298777	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105668			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105668	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0303619	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105668	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0048821	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105668	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294165	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105668	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105668	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1409761	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105668	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0315180	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105668	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105668	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0294165	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105668	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105668	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0314288	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105668	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105668	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0249371	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105668	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0103069	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105668	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7591840	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	105668	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7298777	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105641			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105641	COMPOSICAO	105531	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60% COM 8% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105641	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0339024	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105641	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0052576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105641	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391600	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105641	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0325640	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105641	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105641	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0368709	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105641	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105641	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0277079	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105641	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0114521	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105647			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105647	COMPOSICAO	105531	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60% COM 8% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105647	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0273222	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105647	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0040058	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105647	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0313280	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105647	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0261670	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105647	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105647	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0290389	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105647	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105647	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0221663	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	105647	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8, CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	CHP	0,0091617	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105653				M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105653	COMPOSICAO	105531	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60% COM 8% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105653	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0232810	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105653	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0041310	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105653	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274120	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105653	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0236860	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105653	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105653	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0251229	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105653	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105653	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0193955	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105653	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0080165	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105710				M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105710	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0480642	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105710	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0067598	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105710	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0489965	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105710	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105710	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2192961	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105710	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0482280	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105710	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105710	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0489965	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105710	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105710	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0506272	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105710	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0041968	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105710	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0387910	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105710	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0160330	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105710	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8252000	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	100564				M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100564	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0367634	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100564	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0050073	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100564	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0359432	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100564	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100564	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670827	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100564	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0366097	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100564	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100564	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0359432	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100564	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100564	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0375739	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100564	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0041968	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100564	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0295551	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100564	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0122156	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100564	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8252000	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105711				M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105711	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0303619	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105711	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0048821	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105711	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294165	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105711	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105711	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1409761	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105711	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0315180	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105711	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105711	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0294165	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105711	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105711	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0310472	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105711	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0041968	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	105711	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0249371	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105711	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0103069	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105711	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8252000	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105705			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105705	COMPOSICAO	105527	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60%, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105705	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0339024	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105705	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0052576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105705	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391600	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105705	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0325640	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105705	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105705	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0368709	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105705	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105705	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0277079	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105705	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0114521	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105706			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105706	COMPOSICAO	105527	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60%, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105706	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0273222	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105706	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0040058	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105706	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0313280	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105706	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0261670	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105706	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105706	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0290389	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105706	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105706	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0221663	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105706	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0091617	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105708			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105708	COMPOSICAO	105527	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60%, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105708	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0232810	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105708	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0041310	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105708	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274120	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105708	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0236860	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105708	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105708	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0251229	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105708	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105708	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0193955	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105708	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0080165	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105690			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105690	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0480642	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105690	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0067598	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105690	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0489965	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105690	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105690	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2192961	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105690	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0482280	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105690	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105690	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0489965	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105690	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105690	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0510088	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105690	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105690	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0387910	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105690	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0160330	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105690	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6601600	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	105690	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233318	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	100569			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100569	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0367634	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	100569	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0050073	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100569	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0359432	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100569	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100569	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670827	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100569	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0366097	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100569	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100569	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0359432	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100569	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100569	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0379554	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100569	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100569	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0295551	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100569	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0122156	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100569	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6601600	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	100569	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233318	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105699			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105699	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0303619	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105699	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0048821	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105699	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294165	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105699	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105699	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1409761	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105699	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0315180	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105699	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105699	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0294165	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105699	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105699	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0314288	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105699	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105699	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0249371	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105699	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0103069	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105699	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6601600	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	105699	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233318	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105672			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105672	COMPOSICAO	105532	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50% COM 4% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105672	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0339024	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105672	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0052576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105672	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391600	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105672	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0325640	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105672	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105672	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0368709	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105672	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105672	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0277079	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105672	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0114521	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105678			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105678	COMPOSICAO	105532	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50% COM 4% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105678	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0273222	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105678	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0040058	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105678	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0313280	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105678	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0261670	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105678	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105678	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0290389	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105678	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105678	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0221663	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105678	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0091617	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105684			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105684	COMPOSICAO	105532	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50% COM 4% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	105684	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0232810	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105684	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0041310	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105684	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274120	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105684	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0236860	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105684	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105684	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0251229	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105684	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105684	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0193955	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105684	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0080165	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105691			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105691	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0480642	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105691	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0067598	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105691	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0489965	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105691	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105691	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2192961	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105691	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0482280	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105691	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105691	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0489965	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105691	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105691	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0510088	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105691	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105691	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0387910	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105691	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0160330	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105691	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6464067	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	105691	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6636876	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	100570			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100570	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0367634	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100570	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0050073	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100570	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0359432	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100570	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100570	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670827	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100570	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0366097	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100570	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100570	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0359432	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100570	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100570	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0379554	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100570	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100570	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0295551	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100570	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0122156	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100570	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6464067	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	100570	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6636876	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105700			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105700	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0303619	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105700	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0048821	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105700	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294165	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105700	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105700	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1409761	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105700	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0315180	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105700	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105700	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0294165	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105700	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105700	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0314288	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105700	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105700	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0249371	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	105700	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0103069	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105700	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6464067	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	105700	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6636876	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105673			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105673	COMPOSICAO	105533	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50% COM 6% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105673	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0339024	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105673	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0052576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105673	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391600	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105673	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0325640	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105673	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105673	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0368709	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105673	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105673	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0277079	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105673	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0114521	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105679			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105679	COMPOSICAO	105533	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50% COM 6% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105679	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0273222	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105679	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0040058	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105679	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0313280	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105679	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0261670	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105679	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105679	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0290389	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105679	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105679	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0221663	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105679	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0091617	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105685			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105685	COMPOSICAO	105533	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50% COM 6% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105685	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0232810	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105685	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0041310	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105685	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274120	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105685	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0236860	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105685	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105685	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0251229	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105685	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105685	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0193955	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105685	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0080165	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105692			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105692	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0480642	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105692	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0067598	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105692	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0489965	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105692	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105692	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2192961	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105692	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0482280	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105692	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105692	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0489965	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105692	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105692	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0510088	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105692	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105692	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0387910	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105692	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0160330	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105692	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6326533	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	105692	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7298777	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	100571			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100571	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0367634	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	100571	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0050073	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100571	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0359432	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100571	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100571	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670827	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100571	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0366097	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100571	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100571	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0359432	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100571	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100571	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0379554	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100571	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100571	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0295551	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100571	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0122156	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100571	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6326533	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	100571	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7298777	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105701			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105701	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0303619	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105701	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0048821	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105701	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294165	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105701	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105701	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1409761	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105701	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0315180	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105701	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105701	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0294165	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105701	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105701	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0314288	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105701	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105701	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0249371	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105701	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0103069	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105701	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6326533	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	105701	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7298777	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105674			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105674	COMPOSICAO	105534	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50% COM 8% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105674	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0339024	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105674	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0052576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105674	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391600	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105674	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0325640	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105674	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105674	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0368709	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105674	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105674	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0277079	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105674	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0114521	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105680			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105680	COMPOSICAO	105534	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50% COM 8% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105680	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0273222	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105680	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0040058	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105680	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0313280	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105680	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0261670	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105680	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105680	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0290389	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105680	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105680	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0221663	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105680	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0091617	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105686			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105686	COMPOSICAO	105534	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50% COM 8% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	105686	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0232810	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105686	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0041310	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105686	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274120	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105686	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0236860	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105686	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105686	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0251229	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105686	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105686	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0193955	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105686	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0080165	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105718			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105718	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0480642	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105718	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0067598	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105718	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0489965	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105718	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105718	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2192961	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105718	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0482280	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105718	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105718	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0489965	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105718	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105718	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0506272	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105718	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0041968	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105718	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0387910	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105718	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0160330	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105718	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6876667	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	100565			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100565	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0367634	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100565	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0050073	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100565	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0359432	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100565	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100565	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670827	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100565	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0366097	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100565	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100565	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0359432	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100565	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100565	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0375739	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100565	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0041968	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100565	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0295551	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100565	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0122156	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100565	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6876667	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105581			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105581	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0303619	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105581	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0048821	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105581	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294165	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105581	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105581	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1409761	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105581	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0315180	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105581	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105581	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0294165	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105581	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105581	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0310472	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105581	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0041968	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105581	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0249371	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105581	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0103069	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105581	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6876667	COM PREÇO

Aterros, Bases, Sub	105713			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105713	COMPOSICAO	105528	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50%, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105713	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0339024	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105713	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0052576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105713	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391600	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105713	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0325640	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105713	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105713	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0368709	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105713	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105713	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0277079	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105713	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0114521	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105714			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105714	COMPOSICAO	105528	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50%, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105714	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0273222	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105714	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0040058	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105714	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0313280	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105714	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0261670	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105714	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105714	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0290389	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105714	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105714	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0221663	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105714	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0091617	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105716			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA -	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105716	COMPOSICAO	105528	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50%, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105716	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0232810	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105716	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0041310	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105716	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274120	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105716	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0236860	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105716	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105716	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0251229	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105716	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105716	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0193955	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105716	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0080165	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105624			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CI	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105624	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0245682	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105624	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0067598	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105624	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0255005	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105624	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105624	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1253121	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105624	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0247320	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105624	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105624	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0255005	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105624	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105624	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0275128	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105624	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105624	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0221663	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105624	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0091617	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105624	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6636876	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	96391			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CI	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96391	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0153774	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96391	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0055080	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96391	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0150578	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96391	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96391	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0835414	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	96391	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0157243	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96391	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96391	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0150578	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96391	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96391	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0170701	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96391	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96391	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0147775	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96391	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0061078	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96391	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6636876	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105632			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CI	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105632	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0150448	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105632	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0048821	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105632	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0140994	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105632	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105632	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0797075	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105632	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0162009	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105632	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105632	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0140994	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105632	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105632	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0161116	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105632	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105632	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0153460	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105632	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0045809	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105632	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6636876	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105601			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CI	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105601	COMPOSICAO	105525	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 6%. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105601	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0172971	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105601	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0052576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105601	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0225547	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105601	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0159587	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105601	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105601	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0202656	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105601	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105601	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0179739	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105601	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0045809	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105609			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CI	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105609	COMPOSICAO	105525	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 6%. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105609	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0131413	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105609	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0045065	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105609	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176478	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105609	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0124868	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105609	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105609	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0153586	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105609	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105609	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0145939	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105609	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0030539	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105617			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CI	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105617	COMPOSICAO	105525	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 6%. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105617	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0099947	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105617	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0041310	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105617	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0141257	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105617	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0103997	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105617	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105617	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0118366	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	105617	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105617	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0118353	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105617	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0022904	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105625			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CI	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105625	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0245682	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105625	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0067598	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105625	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0255005	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105625	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105625	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1253121	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105625	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0247320	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105625	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105625	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0255005	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105625	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105625	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0275128	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105625	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105625	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0221663	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105625	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0091617	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105625	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7298777	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	96392			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CI	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96392	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0153774	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96392	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0055080	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96392	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0150578	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96392	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96392	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0835414	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96392	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0157243	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96392	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96392	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0150578	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96392	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96392	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0170701	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96392	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96392	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0147775	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96392	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0061078	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96392	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7298777	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105633			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CI	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105633	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0150448	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105633	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0048821	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105633	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0140994	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105633	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105633	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0797075	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105633	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0162009	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105633	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105633	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0140994	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105633	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105633	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0161116	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105633	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105633	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0153460	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105633	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0045809	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105633	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7298777	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105602			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CI	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105602	COMPOSICAO	105526	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 8%. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105602	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0172971	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105602	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0052576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105602	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0225547	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105602	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0159587	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	105602	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105602	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0202656	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105602	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105602	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0179739	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105602	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0045809	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105610			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CI	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105610	COMPOSICAO	105526	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 8%. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105610	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0131413	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105610	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0045065	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105610	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176478	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105610	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0124868	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105610	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105610	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0153586	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105610	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105610	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0145939	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105610	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0030539	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105618			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CI	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105618	COMPOSICAO	105526	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 8%. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105618	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0099947	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105618	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0041310	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105618	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0141257	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105618	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0103997	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105618	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105618	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0118366	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105618	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105618	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0118353	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105618	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0022904	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105571			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHO	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105571	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0245682	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105571	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0067598	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105571	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0255005	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105571	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105571	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1253121	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105571	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0247320	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105571	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105571	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0255005	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105571	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105571	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0275128	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105571	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105571	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0221663	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105571	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0091617	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105571	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	48,1741099	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	96389			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHO	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96389	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0153774	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96389	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0055080	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96389	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0150578	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96389	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96389	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0835414	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96389	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0157243	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96389	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96389	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0150578	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96389	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96389	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0170701	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96389	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	96389	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0147775	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96389	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0061078	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96389	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	48,1741099	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105575			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHO	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105575	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0150448	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105575	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0048821	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105575	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0140994	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105575	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105575	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0797075	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105575	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0162009	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105575	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105575	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0140994	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105575	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105575	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0161116	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105575	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105575	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0153460	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105575	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0045809	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105575	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	48,1741099	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105599			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHO	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105599	COMPOSICAO	105523	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 2%. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105599	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0172971	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105599	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0052576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105599	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0225547	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105599	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0159587	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105599	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105599	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0202656	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105599	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105599	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0179739	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105599	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0045809	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105607			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHO	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105607	COMPOSICAO	105523	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 2%. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105607	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0131413	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105607	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0045065	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105607	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176478	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105607	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0124868	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105607	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105607	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0153586	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105607	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105607	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0145939	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105607	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0030539	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105615			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHO	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105615	COMPOSICAO	105523	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 2%. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105615	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0099947	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105615	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0041310	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105615	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0141257	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105615	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0103997	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105615	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105615	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0118366	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105615	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105615	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0118353	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105615	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0022904	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105623			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHO	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105623	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0245682	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105623	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0067598	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	105623	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0255005	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105623	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105623	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1253121	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105623	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0247320	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105623	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105623	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0255005	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105623	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105623	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0275128	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105623	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105623	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0221663	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105623	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0091617	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105623	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233318	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	96390			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHO	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96390	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0153774	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96390	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0055080	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96390	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0150578	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96390	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96390	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0835414	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96390	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0157243	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96390	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96390	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0150578	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96390	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96390	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0170701	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96390	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96390	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0147775	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96390	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0061078	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96390	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233318	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105631			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHO	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105631	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0150448	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105631	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0048821	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105631	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0140994	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105631	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105631	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0797075	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105631	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0162009	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105631	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105631	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0140994	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105631	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105631	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0161116	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105631	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105631	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0153460	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105631	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0045809	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105631	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233318	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105600			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHO	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105600	COMPOSICAO	105524	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 4%. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105600	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0172971	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105600	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0052576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105600	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0225547	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105600	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0159587	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105600	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105600	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0202656	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105600	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105600	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0179739	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105600	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0045809	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105608			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHO	M3		COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	105608	COMPOSICAO	105524	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADA COM CIMENTO 4%. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105608	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0131413	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105608	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0045065	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105608	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176478	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105608	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0124868	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105608	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105608	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0153586	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105608	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105608	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0145939	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105608	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0030539	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105616			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHO	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105616	COMPOSICAO	105524	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 4%. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105616	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0099947	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105616	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0041310	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105616	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0141257	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105616	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0103997	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105616	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105616	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0118366	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105616	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105616	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0118353	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105616	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0022904	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105585			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105585	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0652304	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105585	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0052576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105585	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHI	0,0498742	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105585	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0646605	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105585	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105585	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2819521	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105585	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHP	0,0206138	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105585	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0638920	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105585	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105585	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0646605	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105585	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105585	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0662912	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105585	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0041968	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105585	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8252000	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	100572			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100572	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0482076	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100572	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0040058	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100572	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHI	0,0369439	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100572	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0463859	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100572	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100572	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2088534	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100572	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHP	0,0152695	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100572	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0470524	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100572	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100572	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0463859	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100572	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100572	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0480166	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100572	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0041968	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100572	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8252000	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105588			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105588	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0475281	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105588	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0033799	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	105588	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHI	0,0360203	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105588	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0450805	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105588	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105588	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2036321	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105588	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHP	0,0148878	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105588	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0471820	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105588	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105588	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0450805	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105588	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105588	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0467112	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105588	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0041968	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105588	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8252000	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105583			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105583	COMPOSICAO	105527	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60%, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105583	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0510686	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105583	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0037554	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105583	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHI	0,0387910	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105583	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548240	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105583	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHP	0,0160330	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105583	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0482280	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105583	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105583	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0525349	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105583	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105719			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105719	COMPOSICAO	105527	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60%, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105719	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0387663	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105719	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0030044	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105719	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHI	0,0295551	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105719	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0417707	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105719	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHP	0,0122156	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105719	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0366097	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105719	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105719	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0394815	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105719	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105721			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105721	COMPOSICAO	105527	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60%, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105721	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0404472	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105721	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0026288	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105721	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHI	0,0304787	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105721	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0430760	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105721	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHP	0,0125973	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105721	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0393500	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105721	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105721	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0407869	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105721	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105592			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105592	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0652304	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105592	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0052576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105592	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHI	0,0498742	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105592	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0646605	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105592	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105592	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2819521	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105592	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHP	0,0206138	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105592	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0638920	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	105592	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105592	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0646605	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105592	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105592	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0662912	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105592	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0041968	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105592	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6876667	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	100573			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100573	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0482076	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100573	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0040058	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100573	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHI	0,0369439	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100573	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0463859	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100573	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100573	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2088534	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100573	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHP	0,0152695	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100573	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0470524	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100573	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100573	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0463859	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100573	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100573	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0480166	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100573	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0041968	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100573	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6876667	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105595			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105595	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0475281	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105595	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0033799	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105595	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHI	0,0360203	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105595	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0450805	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105595	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105595	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2036321	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105595	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHP	0,0148878	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105595	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0471820	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105595	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105595	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0450805	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105595	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105595	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0467112	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105595	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0041968	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105595	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6876667	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105590			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105590	COMPOSICAO	105528	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50%, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105590	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0510686	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105590	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0037554	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105590	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHI	0,0387910	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105590	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548240	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105590	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHP	0,0160330	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105590	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0482280	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105590	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105590	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0525349	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105590	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105723			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105723	COMPOSICAO	105528	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50%, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105723	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0387663	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105723	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0030044	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105723	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHI	0,0295551	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105723	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0417707	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105723	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHP	0,0122156	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	105723	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0366097	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105723	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105723	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0394815	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105723	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105725			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105725	COMPOSICAO	105528	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50%, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105725	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0404472	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105725	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0026288	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105725	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHI	0,0304787	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105725	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0430760	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105725	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHP	0,0125973	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105725	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0393500	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105725	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105725	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0407869	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105725	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105566			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENC	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105566	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0172971	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105566	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0052576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105566	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0225547	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105566	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0159587	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105566	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105566	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0183579	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105566	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0041968	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105566	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0179739	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105566	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0045809	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	96388			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENC	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96388	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0131413	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96388	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0045065	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96388	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176478	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96388	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0124868	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96388	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96388	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0134510	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96388	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0041968	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96388	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0145939	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96388	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0030539	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105569			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENC	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105569	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0102197	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105569	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0041310	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105569	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143507	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105569	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0106247	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105569	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105569	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0101539	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105569	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0041968	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105569	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0120603	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105569	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0022904	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	101767			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE C	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	101767	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0482076	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	101767	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0040058	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	101767	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHI	0,0369439	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	101767	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0463859	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	101767	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	101767	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2088534	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	101767	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHP	0,0152695	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	101767	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0470524	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	101767	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	101767	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0463859	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	101767	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	101767	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0467123	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	101767	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0055011	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	101768			CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE S	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	101768	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0480298	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	101768	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0040111	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	101768	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/CI	CHI	0,0368218	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	101768	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0476566	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	101768	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0043843	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	101768	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520409	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	101768	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/CI	CHP	0,0152191	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	101768	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0486150	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	101768	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0034259	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	101768	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0476566	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	101768	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0043843	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	101768	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0465118	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	101768	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0055291	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	100574			ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100574	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100574	COMPOSICAO	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18	CHI	0,0061034	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100574	COMPOSICAO	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18	CHP	0,0025226	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	102470			EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF	M2		SEM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	102470	COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHI	0,0046842	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	102470	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0046842	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	102470	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016370	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	102470	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055976	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	102470	COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHP	0,0009134	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	102470	INSUMO	43830	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	KG	1,2000000	SEM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	102470	COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DI	CHI	0,0039606	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	102470	COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DI	CHP	0,0016370	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105756			EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS.	M2		SEM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105756	COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHI	0,0072039	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105756	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0072039	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105756	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016370	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105756	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0081173	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105756	COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHP	0,0009134	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105756	INSUMO	43830	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	KG	1,2000000	SEM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	105756	COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DI	CHI	0,0064803	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105756	COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DI	CHP	0,0016370	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	104375			EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVI	M2		SEM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	104375	COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHI	0,0048511	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	104375	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0048511	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	104375	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016370	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	104375	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0052740	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	104375	COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHP	0,0004229	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	104375	INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	0,4500000	SEM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	104375	COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DI	CHI	0,0036370	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	104375	COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DI	CHP	0,0016370	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105757			EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE P	M2		SEM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105757	COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHI	0,0069275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105757	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0069275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105757	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016370	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	105757	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0073504	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105757	COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHP	0,0004229	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105757	INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	0,4500000	SEM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	105757	COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DI	CHI	0,0057134	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105757	COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DI	CHP	0,0016370	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105562			EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105562	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0149923	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105562	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0047226	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105562	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0197150	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105562	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0139494	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105562	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0057655	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105562	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0154579	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105562	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0042570	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105563			EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105563	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0118277	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105563	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0035982	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105563	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0154259	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105563	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0109146	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105563	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0045112	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105563	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0111688	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105563	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0042570	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105565			EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105565	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0111834	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105565	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0033733	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105565	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0145567	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105565	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0112998	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105565	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0032569	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105565	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0102997	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105565	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0042570	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105557			EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105557	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/CI	CHI	0,0331246	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105557	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105557	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/CI	CHP	0,0136909	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105557	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0410500	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105557	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0057655	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105557	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0425585	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105557	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0042570	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105558			EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105558	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/CI	CHI	0,0283925	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105558	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0401276	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105558	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/CI	CHP	0,0117351	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105558	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0356164	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105558	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0045112	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105558	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0358705	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105558	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0042570	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105560			EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105560	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/CI	CHI	0,0260264	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105560	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367836	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105560	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/CI	CHP	0,0107572	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105560	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0335267	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105560	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0032569	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105560	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0325266	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105560	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0042570	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96386			EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREC	M3		COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	96386	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0122774	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96386	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0031484	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96386	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0154259	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96386	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0109146	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96386	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0045112	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96386	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0111688	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96386	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0042570	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105564			EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREC	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105564	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0115207	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105564	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0030360	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105564	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0145567	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105564	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0112998	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105564	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0032569	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105564	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0102997	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105564	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0042570	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105561			EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105561	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0163417	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105561	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0033733	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105561	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0197150	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105561	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0139494	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105561	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0057655	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105561	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0154579	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105561	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0042570	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	96385			EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96385	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHI	0,0252378	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96385	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0356689	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96385	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHP	0,0104312	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96385	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0311577	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96385	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0045112	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96385	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0314119	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	96385	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0042570	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105556			EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105556	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHI	0,0283925	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105556	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0401276	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105556	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHP	0,0117351	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105556	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0343620	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105556	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0057655	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105556	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0358705	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105556	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0042570	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105559			EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105559	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHI	0,0212944	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105559	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300957	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105559	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHP	0,0088013	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105559	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0268388	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105559	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0032569	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105559	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0258386	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105559	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0042570	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105733			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CII	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105733	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0628873	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105733	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0052576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105733	COMPOSICAO	96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105733	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681449	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105733	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0615489	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105733	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	105733	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0658557	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105733	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105733	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0544024	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105733	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0137426	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105734			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CII	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105734	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0489958	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105734	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0040058	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105734	COMPOSICAO	96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105734	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0530016	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105734	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0478406	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105734	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105734	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0507124	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105734	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105734	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0423129	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105734	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0106887	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105736			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CII	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105736	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0412989	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105736	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0041310	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105736	COMPOSICAO	96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105736	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0454299	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105736	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0417039	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105736	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105736	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0431408	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105736	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105736	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0362682	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105736	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0091617	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105728			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105728	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0515298	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105728	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0052576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105728	COMPOSICAO	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105728	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0567874	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105728	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0501914	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105728	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105728	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0544983	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105728	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105728	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0453353	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105728	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0114521	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105729			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105729	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0414241	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105729	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0040058	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105729	COMPOSICAO	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105729	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0454299	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105729	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0402689	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105729	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105729	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0431408	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105729	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105729	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0362682	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105729	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0091617	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105731			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105731	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0356202	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105731	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0041310	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105731	COMPOSICAO	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105731	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0397512	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105731	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0360252	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	105731	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105731	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0374620	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105731	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105731	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0317347	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105731	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0080165	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105738			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ES	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105738	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0522809	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105738	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0045065	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105738	COMPOSICAO	96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105738	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0567874	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105738	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0501914	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105738	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105738	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0544983	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105738	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105738	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0453353	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105738	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0114521	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105739			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ES	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105739	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0414241	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105739	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0040058	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105739	COMPOSICAO	96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105739	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0454299	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105739	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0402689	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105739	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105739	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0431408	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105739	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105739	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0362682	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105739	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0091617	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105741			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ES	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105741	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0359957	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105741	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0037554	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105741	COMPOSICAO	96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105741	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0397512	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105741	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0360252	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105741	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105741	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0374620	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105741	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105741	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0317347	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105741	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0080165	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105750			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 10 CM	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105750	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155853	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105750	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,1075543	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105750	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0080310	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105750	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,1018427	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105750	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0137426	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105750	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0922756	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105750	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0233097	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105750	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3000000	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	105750	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105751			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105751	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1092987	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105751	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,1012677	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105751	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0080310	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105751	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,1001370	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105751	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0091617	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	105751	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0872568	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105751	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0220419	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105751	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3000000	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	105751	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105753			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105753	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030121	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105753	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0949811	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105753	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0080310	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105753	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0961408	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105753	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0068713	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105753	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0822380	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105753	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0207741	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105753	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3000000	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	105753	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105755			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 25 CM	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105755	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0967255	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105755	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0886945	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105755	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0080310	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105755	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0912285	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105755	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0054970	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105755	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0772192	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105755	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0195063	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105755	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3000000	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	105755	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105743			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLU	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105743	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHI	0,0858581	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105743	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0904390	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105743	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHP	0,0045809	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105743	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0873851	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105743	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0030539	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105743	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0722004	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105743	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0182385	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105743	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105744			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLU	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105744	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHI	0,0774760	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105744	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820569	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105744	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHP	0,0045809	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105744	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0786212	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105744	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0034356	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105744	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0655087	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105744	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0165481	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105744	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105746			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 50 CM - EXCLU	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105746	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHI	0,0690939	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105746	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0736748	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105746	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHP	0,0045809	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105746	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0700101	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105746	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0036647	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105746	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0588170	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105746	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0148577	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105746	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105748			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 60 CM - EXCLU	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105748	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHI	0,0607118	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105748	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0652927	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	105748	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHP	0,0045809	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105748	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0614753	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105748	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0038174	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105748	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0521253	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105748	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0131674	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105748	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105660			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105660	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0727426	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105660	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0067598	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105660	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0736749	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105660	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105660	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3180096	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105660	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0729064	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105660	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105660	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0736749	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105660	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105660	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0756871	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105660	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105660	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0634694	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105660	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0160330	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105660	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7921920	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	105660	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233318	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105663			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105663	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0555660	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105663	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0050073	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105663	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0547457	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105663	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105663	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2422930	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105663	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0554123	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105663	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105663	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0547457	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105663	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105663	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0567580	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105663	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105663	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0483576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105663	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0122156	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105663	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7921920	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	105663	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233318	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105669			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105669	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0462266	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105669	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0048821	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105669	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0452812	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105669	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105669	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2044347	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105669	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0473827	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105669	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105669	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0452812	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105669	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105669	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0472934	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105669	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105669	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0408018	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105669	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0103069	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105669	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7921920	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	105669	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233318	COM PREÇO

Aterros, Bases, Sub	105642			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105642	COMPOSICAO	105529	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60% COM 4% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105642	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0515298	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105642	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0052576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105642	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0567874	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105642	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0501914	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105642	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105642	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0544983	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105642	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105642	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0453353	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105642	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0114521	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105648			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105648	COMPOSICAO	105529	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60% COM 4% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105648	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0414241	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105648	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0040058	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105648	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0454299	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105648	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0402689	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105648	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105648	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0431408	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105648	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105648	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0362682	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105648	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0091617	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105654			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105654	COMPOSICAO	105529	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60% COM 4% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105654	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0356202	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105654	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0041310	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105654	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0397512	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105654	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0360252	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105654	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105654	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0374620	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105654	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105654	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0317347	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105654	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0080165	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105661			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105661	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0727426	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105661	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0067598	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105661	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0736749	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105661	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105661	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3180096	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105661	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0729064	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105661	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105661	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0736749	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105661	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105661	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0756871	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105661	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105661	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0634694	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105661	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0160330	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105661	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7756880	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	105661	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6636876	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105664			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105664	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0555660	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105664	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0050073	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105664	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0547457	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105664	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	105664	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2422930	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105664	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0554123	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105664	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105664	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0547457	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105664	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105664	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0567580	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105664	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105664	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0483576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105664	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0122156	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105664	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7756880	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	105664	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6636876	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105670			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105670	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0462266	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105670	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0048821	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105670	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0452812	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105670	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105670	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2044347	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105670	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0473827	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105670	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105670	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0452812	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105670	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105670	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0472934	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105670	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105670	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0408018	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105670	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0103069	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105670	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7756880	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	105670	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6636876	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105643			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105643	COMPOSICAO	105530	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60% COM 6% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105643	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0515298	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105643	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0052576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105643	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0567874	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105643	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0501914	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105643	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105643	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0544983	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105643	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105643	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0453353	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105643	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0114521	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105649			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105649	COMPOSICAO	105530	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60% COM 6% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105649	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0414241	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105649	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0040058	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105649	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0454299	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105649	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0402689	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105649	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105649	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0431408	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105649	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105649	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0362682	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105649	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0091617	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105655			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105655	COMPOSICAO	105530	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60% COM 6% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105655	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0356202	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105655	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0041310	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105655	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0397512	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	105655	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0360252	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105655	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105655	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0374620	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105655	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105655	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0317347	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105655	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0080165	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105662			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105662	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0727426	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105662	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0067598	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105662	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0736749	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105662	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105662	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3180096	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105662	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0729064	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105662	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105662	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0736749	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105662	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105662	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0756871	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105662	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105662	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0634694	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105662	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0160330	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105662	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7591840	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	105662	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7298777	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105665			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105665	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0555660	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105665	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0050073	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105665	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0547457	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105665	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105665	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2422930	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105665	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0554123	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105665	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105665	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0547457	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105665	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105665	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0567580	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105665	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105665	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0483576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105665	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0122156	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105665	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7591840	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	105665	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7298777	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105671			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105671	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0462266	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105671	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0048821	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105671	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0452812	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105671	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105671	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2044347	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105671	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0473827	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105671	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105671	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0452812	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105671	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105671	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0472934	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105671	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105671	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0408018	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105671	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0103069	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105671	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7591840	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	105671	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7298777	COM PREÇO

Aterros, Bases, Sub	105644			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105644	COMPOSICAO	105531	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60% COM 8% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105644	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0515298	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105644	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0052576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105644	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0567874	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105644	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0501914	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105644	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105644	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0544983	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105644	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105644	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0453353	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105644	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0114521	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105650			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105650	COMPOSICAO	105531	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60% COM 8% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105650	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0414241	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105650	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0040058	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105650	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0454299	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105650	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0402689	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105650	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105650	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0431408	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105650	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105650	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0362682	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105650	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0091617	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105656			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105656	COMPOSICAO	105531	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60% COM 8% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105656	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0356202	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105656	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0041310	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105656	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0397512	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105656	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0360252	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105656	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105656	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0374620	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105656	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105656	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0317347	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105656	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0080165	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105577			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105577	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0727426	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105577	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0067598	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105577	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0736749	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105577	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105577	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3180096	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105577	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0729064	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105577	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105577	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0736749	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105577	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105577	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0753056	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105577	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0041968	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105577	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0634694	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105577	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0160330	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105577	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8252000	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105578			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105578	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0555660	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105578	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0050073	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105578	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0547457	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105578	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105578	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2422930	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	105578	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0554123	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105578	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105578	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0547457	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105578	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105578	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0563765	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105578	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0041968	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105578	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0483576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105578	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0122156	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105578	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8252000	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105712			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105712	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0462266	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105712	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0048821	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105712	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0452812	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105712	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105712	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2044347	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105712	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0473827	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105712	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105712	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0452812	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105712	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105712	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0469119	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105712	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0041968	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105712	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0408018	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105712	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0103069	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105712	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8252000	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105637			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105637	COMPOSICAO	105527	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60%, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105637	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0515298	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105637	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0052576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105637	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0567874	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105637	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0501914	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105637	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105637	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0544983	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105637	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105637	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0453353	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105637	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0114521	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105707			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105707	COMPOSICAO	105527	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60%, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105707	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0414241	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105707	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0040058	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105707	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0454299	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105707	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0402689	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105707	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105707	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0431408	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105707	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105707	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0362682	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105707	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0091617	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105709			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105709	COMPOSICAO	105527	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60%, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105709	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0356202	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105709	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0041310	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105709	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0397512	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105709	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0360252	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105709	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105709	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0374620	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	105709	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105709	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0317347	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105709	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0080165	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105693			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105693	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0727426	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105693	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0067598	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105693	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0736749	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105693	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105693	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3180096	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105693	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0729064	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105693	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105693	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0736749	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105693	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105693	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0756871	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105693	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105693	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0634694	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105693	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0160330	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105693	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6601600	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	105693	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233318	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105696			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105696	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0555660	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105696	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0050073	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105696	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0547457	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105696	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105696	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2422930	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105696	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0554123	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105696	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105696	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0547457	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105696	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105696	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0567580	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105696	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105696	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0483576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105696	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0122156	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105696	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6601600	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	105696	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233318	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105702			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105702	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0462266	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105702	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0048821	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105702	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0452812	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105702	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105702	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2044347	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105702	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0473827	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105702	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105702	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0452812	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105702	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105702	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0472934	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105702	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105702	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0408018	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105702	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0103069	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105702	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6601600	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	105702	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233318	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105675			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105675	COMPOSICAO	105532	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50% COM 4% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105675	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0515298	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	105675	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0052576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105675	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0567874	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105675	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0501914	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105675	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105675	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0544983	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105675	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105675	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0453353	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105675	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0114521	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105681			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105681	COMPOSICAO	105532	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50% COM 4% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105681	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0414241	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105681	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0040058	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105681	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0454299	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105681	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0402689	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105681	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105681	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0431408	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105681	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105681	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0362682	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105681	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0091617	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105687			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105687	COMPOSICAO	105532	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50% COM 4% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105687	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0356202	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105687	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0041310	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105687	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0397512	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105687	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0360252	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105687	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105687	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0374620	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105687	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105687	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0317347	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105687	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0080165	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105694			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105694	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0727426	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105694	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0067598	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105694	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0736749	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105694	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105694	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3180096	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105694	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0729064	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105694	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105694	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0736749	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105694	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105694	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0756871	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105694	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105694	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0634694	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105694	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0160330	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105694	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6464067	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	105694	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6636876	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105697			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105697	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0555660	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105697	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0050073	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105697	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0547457	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105697	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105697	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2422930	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105697	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0554123	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105697	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	105697	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0547457	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105697	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105697	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0567580	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105697	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105697	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0483576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105697	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0122156	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105697	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6464067	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	105697	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6636876	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105703			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105703	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0462266	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105703	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0048821	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105703	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0452812	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105703	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105703	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2044347	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105703	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0473827	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105703	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105703	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0452812	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105703	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105703	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0472934	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105703	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105703	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0408018	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105703	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0103069	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105703	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6464067	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	105703	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6636876	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105676			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105676	COMPOSICAO	105533	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50% COM 6% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105676	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0515298	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105676	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0052576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105676	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0567874	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105676	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0501914	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105676	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105676	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0544983	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105676	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105676	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0453353	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105676	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0114521	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105682			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105682	COMPOSICAO	105533	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50% COM 6% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105682	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0414241	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105682	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0040058	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105682	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0454299	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105682	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0402689	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105682	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105682	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0431408	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105682	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105682	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0362682	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105682	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0091617	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105688			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105688	COMPOSICAO	105533	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50% COM 6% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105688	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0356202	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105688	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0041310	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105688	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0397512	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105688	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0360252	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105688	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105688	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0374620	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	105688	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105688	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0317347	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105688	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0080165	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105695			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105695	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0727426	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105695	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0067598	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105695	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0736749	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105695	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105695	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3180096	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105695	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0729064	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105695	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105695	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0736749	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105695	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105695	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0756871	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105695	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105695	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0634694	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105695	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0160330	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105695	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6326533	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	105695	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7298777	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105698			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105698	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0555660	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105698	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0050073	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105698	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0547457	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105698	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105698	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2422930	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105698	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0554123	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105698	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105698	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0547457	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105698	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105698	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0567580	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105698	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105698	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0483576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105698	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0122156	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105698	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6326533	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	105698	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7298777	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105704			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105704	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0462266	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105704	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0048821	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105704	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0452812	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105704	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105704	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2044347	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105704	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0473827	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105704	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105704	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0452812	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105704	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105704	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0472934	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105704	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105704	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0408018	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105704	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0103069	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105704	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6326533	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub b	105704	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7298777	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105677			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105677	COMPOSICAO	105534	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50% COM 8% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105677	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0515298	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	105677	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0052576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105677	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0567874	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105677	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0501914	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105677	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105677	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0544983	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105677	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105677	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0453353	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105677	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0114521	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105683			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105683	COMPOSICAO	105534	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50% COM 8% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105683	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0414241	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105683	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0040058	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105683	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0454299	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105683	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0402689	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105683	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105683	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0431408	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105683	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105683	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0362682	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105683	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0091617	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105689			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105689	COMPOSICAO	105534	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50% COM 8% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105689	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0356202	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105689	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0041310	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105689	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0397512	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105689	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0360252	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105689	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105689	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0374620	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105689	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105689	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0317347	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105689	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0080165	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105579			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105579	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0727426	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105579	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0067598	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105579	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0736749	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105579	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105579	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3180096	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105579	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0729064	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105579	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105579	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0736749	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105579	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105579	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0753056	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105579	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0041968	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105579	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0634694	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105579	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0160330	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105579	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6876667	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105580			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105580	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0555660	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105580	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0050073	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105580	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0547457	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105580	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105580	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2422930	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105580	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0554123	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105580	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105580	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0547457	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	105580	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105580	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0563765	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105580	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0041968	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105580	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0483576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105580	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0122156	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105580	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6876667	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105582			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105582	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0462266	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105582	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0048821	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105582	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0452812	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105582	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105582	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2044347	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105582	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0473827	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105582	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105582	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0452812	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105582	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105582	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0469119	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105582	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0041968	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105582	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0408018	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105582	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0103069	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105582	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6876667	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105638			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105638	COMPOSICAO	105528	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50%, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105638	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0515298	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105638	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0052576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105638	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0567874	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105638	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0501914	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105638	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105638	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0544983	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105638	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105638	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0453353	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105638	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0114521	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105715			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105715	COMPOSICAO	105528	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50%, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105715	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0414241	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105715	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0040058	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105715	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0454299	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105715	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0402689	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105715	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105715	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0431408	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105715	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105715	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0362682	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105715	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0091617	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105717			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRIT	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105717	COMPOSICAO	105528	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50%, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105717	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0356202	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105717	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0041310	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105717	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0397512	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105717	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0360252	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105717	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105717	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0374620	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105717	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105717	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0317347	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105717	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0080165	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub	105626			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105626	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0386701	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105626	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0067598	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105626	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0396024	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105626	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105626	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1817198	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105626	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0388339	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105626	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105626	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0396024	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105626	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105626	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0416147	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105626	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105626	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0362682	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105626	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0091617	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105626	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6636876	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105629			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105629	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0247786	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105629	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0055080	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105629	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0244591	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105629	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105629	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1211465	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105629	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0251256	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105629	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105629	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0244591	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105629	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105629	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0264714	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105629	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105629	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0241788	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105629	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0061078	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105629	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6636876	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105635			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105635	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0240146	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105635	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0048821	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105635	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230692	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105635	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105635	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155869	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105635	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0251707	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105635	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105635	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0230692	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105635	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105635	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0250815	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105635	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105635	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0243159	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105635	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0045809	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105635	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6636876	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105605			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105605	COMPOSICAO	105525	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 6%. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105605	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0274498	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105605	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0052576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105605	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0327074	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105605	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0261114	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105605	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105605	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0304183	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105605	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	105605	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0281266	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105605	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0045809	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105613			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105613	COMPOSICAO	105525	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 6%. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105613	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0210852	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105613	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0045065	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105613	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255917	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105613	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0204307	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105613	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105613	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0233026	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105613	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105613	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0225378	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105613	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0030539	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105621			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105621	COMPOSICAO	105525	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 6%. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105621	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0163533	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105621	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0041310	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105621	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0204842	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105621	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0167582	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105621	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105621	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0181951	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105621	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105621	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0181938	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105621	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0022904	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105627			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105627	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0386701	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105627	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0067598	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105627	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0396024	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105627	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105627	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1817198	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105627	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0388339	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105627	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105627	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0396024	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105627	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105627	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0416147	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105627	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105627	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0362682	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105627	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0091617	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105627	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7298777	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105630			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105630	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0247786	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105630	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0055080	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105630	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0244591	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105630	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105630	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1211465	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105630	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0251256	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105630	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105630	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0244591	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105630	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105630	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0264714	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105630	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105630	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0241788	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105630	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0061078	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105630	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7298777	COM PREÇO

Aterros, Bases, Sub	105636			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105636	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0240146	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105636	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0048821	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105636	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230692	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105636	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105636	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155869	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105636	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0251707	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105636	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105636	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0230692	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105636	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105636	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0250815	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105636	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105636	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0243159	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105636	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0045809	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105636	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7298777	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105606			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105606	COMPOSICAO	105526	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 8%. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105606	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0274498	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105606	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0052576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105606	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0327074	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105606	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0261114	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105606	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105606	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0304183	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105606	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105606	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0281266	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105606	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0045809	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105614			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105614	COMPOSICAO	105526	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 8%. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105614	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0210852	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105614	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0045065	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105614	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255917	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105614	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0204307	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105614	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105614	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0233026	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105614	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105614	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0225378	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105614	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0030539	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105622			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105622	COMPOSICAO	105526	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 8%. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105622	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0163533	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105622	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0041310	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105622	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0204842	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105622	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0167582	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105622	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105622	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0181951	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105622	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105622	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0181938	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105622	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0022904	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105572			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MEL	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105572	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0386701	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105572	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0067598	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105572	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0396024	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105572	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105572	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1817198	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	105572	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0388339	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105572	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105572	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0396024	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105572	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105572	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0416147	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105572	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105572	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0362682	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105572	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0091617	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105572	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	48,1741099	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105574			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MEL	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105574	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0247786	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105574	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0055080	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105574	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0244591	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105574	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105574	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1211465	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105574	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0251256	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105574	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105574	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0244591	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105574	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105574	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0264714	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105574	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105574	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0241788	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105574	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0061078	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105574	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	48,1741099	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105576			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MEL	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105576	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0240146	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105576	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0048821	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105576	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230692	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105576	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105576	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155869	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105576	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0251707	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105576	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105576	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0230692	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105576	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105576	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0250815	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105576	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105576	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0243159	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105576	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0045809	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105576	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	48,1741099	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105603			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MEL	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105603	COMPOSICAO	105523	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 2%. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105603	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0274498	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105603	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0052576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105603	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0327074	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105603	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0261114	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105603	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105603	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0304183	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105603	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105603	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0281266	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105603	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0045809	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105611			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MEL	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105611	COMPOSICAO	105523	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 2%. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105611	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0210852	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105611	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0045065	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	105611	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255917	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105611	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0204307	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105611	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105611	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0233026	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105611	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105611	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0225378	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105611	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0030539	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105619			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MEL	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105619	COMPOSICAO	105523	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 2%. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105619	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0163533	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105619	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0041310	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105619	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0204842	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105619	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0167582	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105619	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105619	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0181951	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105619	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105619	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0181938	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105619	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0022904	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105573			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MEL	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105573	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0386701	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105573	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0067598	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105573	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0396024	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105573	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105573	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1817198	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105573	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0388339	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105573	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105573	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0396024	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105573	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105573	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0416147	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105573	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105573	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0362682	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105573	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0091617	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105573	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233318	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105628			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MEL	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105628	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0247786	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105628	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0055080	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105628	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0244591	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105628	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105628	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1211465	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105628	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0251256	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105628	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105628	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0244591	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105628	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105628	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0264714	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105628	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105628	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0241788	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105628	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0061078	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105628	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233318	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105634			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MEL	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105634	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0240146	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105634	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0048821	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105634	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230692	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105634	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105634	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155869	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	105634	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0251707	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105634	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105634	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0230692	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105634	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105634	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0250815	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105634	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038153	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105634	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0243159	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105634	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0045809	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105634	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233318	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105604			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MEL	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105604	COMPOSICAO	105524	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 4%. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105604	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0274498	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105604	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0052576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105604	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0327074	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105604	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0261114	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105604	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105604	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0304183	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105604	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105604	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0281266	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105604	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0045809	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105612			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MEL	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105612	COMPOSICAO	105524	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 4%. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105612	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0210852	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105612	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0045065	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105612	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255917	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105612	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0204307	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105612	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105612	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0233026	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105612	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105612	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0225378	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105612	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0030539	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105620			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MEL	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105620	COMPOSICAO	105524	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 4%. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105620	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0163533	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105620	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0041310	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105620	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0204842	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105620	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0167582	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105620	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105620	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0181951	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105620	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105620	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0181938	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105620	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0022904	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105586			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRI	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105586	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0969597	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105586	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0052576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105586	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHI	0,0816035	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105586	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0963899	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105586	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105586	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4088694	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105586	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHP	0,0206138	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105586	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0956214	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105586	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105586	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0963899	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105586	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	105586	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0980206	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105586	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0041968	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105586	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8252000	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105587			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRI'	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105587	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0717108	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105587	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0040058	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105587	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/CI	CHI	0,0604471	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105587	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0698891	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105587	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105587	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3028663	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105587	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/CI	CHP	0,0152695	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105587	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0705556	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105587	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105587	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0698891	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105587	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105587	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0715198	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105587	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0041968	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105587	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8252000	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105589			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRI'	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105589	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0704437	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105589	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0033799	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105589	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/CI	CHI	0,0589359	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105589	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0679961	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105589	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105589	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2952946	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105589	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/CI	CHP	0,0148878	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105589	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0700976	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105589	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105589	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0679961	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105589	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105589	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0696269	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105589	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0041968	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105589	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8252000	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105584			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRI'	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105584	COMPOSICAO	105527	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60%, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105584	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0757469	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105584	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0037554	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105584	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/CI	CHI	0,0634694	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105584	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795024	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105584	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/CI	CHP	0,0160330	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105584	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0729064	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105584	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105584	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0772132	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105584	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105720			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRI'	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105720	COMPOSICAO	105527	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60%, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105720	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0575689	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105720	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0030044	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105720	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/CI	CHI	0,0483576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105720	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0605733	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105720	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/CI	CHP	0,0122156	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105720	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0554123	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105720	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105720	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0582841	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	105720	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105722			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRI	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105722	COMPOSICAO	105527	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60%, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105722	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0598374	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105722	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0026288	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105722	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHI	0,0498688	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105722	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0624662	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105722	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHP	0,0125973	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105722	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0587402	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105722	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105722	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0601770	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105722	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105593			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRI	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105593	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0969597	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105593	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0052576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105593	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHI	0,0816035	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105593	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0963899	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105593	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105593	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4088694	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105593	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHP	0,0206138	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105593	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0956214	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105593	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105593	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0963899	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105593	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105593	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0980206	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105593	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0041968	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105593	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6876667	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105594			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRI	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105594	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0717108	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105594	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0040058	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105594	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHI	0,0604471	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105594	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0698891	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105594	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105594	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3028663	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105594	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHP	0,0152695	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105594	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0705556	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105594	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105594	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0698891	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105594	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105594	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0715198	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105594	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0041968	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105594	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6876667	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105596			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRI	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105596	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0704437	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105596	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0033799	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105596	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHI	0,0589359	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105596	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0679961	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105596	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105596	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2952946	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105596	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/C	CHP	0,0148878	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105596	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0700976	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105596	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105596	COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0679961	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105596	COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0058275	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	105596	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0696269	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105596	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0041968	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105596	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6876667	COM PREÇO
Aterros, Bases, Sub	105591			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRI	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105591	COMPOSICAO	105528	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50%, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105591	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0757469	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105591	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0037554	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105591	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/CI	CHI	0,0634694	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105591	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795024	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105591	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/CI	CHP	0,0160330	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105591	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0729064	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105591	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105591	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0772132	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105591	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105724			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRI	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105724	COMPOSICAO	105528	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50%, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105724	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0575689	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105724	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0030044	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105724	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/CI	CHI	0,0483576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105724	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0605733	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105724	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/CI	CHP	0,0122156	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105724	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0554123	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105724	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105724	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0582841	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105724	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105726			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRI	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105726	COMPOSICAO	105528	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50%, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105726	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0598374	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105726	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0026288	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105726	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/CI	CHI	0,0498688	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105726	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0624662	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105726	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/CI	CHP	0,0125973	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105726	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0587402	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105726	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105726	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0601770	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105726	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0022892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105567			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARE	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105567	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0274498	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105567	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0052576	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105567	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0327074	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105567	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0261114	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105567	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0065960	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105567	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0285107	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105567	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0041968	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105567	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0281266	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105567	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0045809	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105568			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARE	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105568	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0210852	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105568	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0045065	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105568	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255917	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105568	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0204307	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105568	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0051610	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105568	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0213949	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105568	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0041968	COM CUSTO

Aterros, Bases, Sub b	105568	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0225378	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105568	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0030539	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105570			RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARE	M3		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105570	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0166795	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105570	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0041310	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105570	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0208105	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105570	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0170845	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105570	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0037260	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105570	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0166137	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105570	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0041968	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105570	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0185201	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105570	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0022904	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	100575			REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100575	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/CI	CHI	0,0060957	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100575	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010343	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100575	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0007318	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100575	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0003025	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	100577			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE	M2		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100577	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0029083	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100577	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0007511	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100577	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0036593	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100577	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0033569	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100577	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0003025	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100577	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0025892	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100577	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0010702	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105598			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE	M2		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105598	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI	0,0045555	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105598	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP	0,0007511	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105598	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0053066	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105598	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0050041	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105598	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0003025	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105598	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0042364	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105598	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0010702	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	100576			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE	M2		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100576	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/CI	CHI	0,0060957	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100576	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086152	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100576	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/CI	CHP	0,0025195	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100576	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0083127	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100576	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0003025	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100576	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0075450	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	100576	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0010702	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub	105597			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE	M2		COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105597	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/CI	CHI	0,0099738	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105597	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0124932	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105597	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/CI	CHP	0,0025195	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105597	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0121908	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105597	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0003025	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105597	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0114231	COM CUSTO
Aterros, Bases, Sub b	105597	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0010702	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102730			ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102730	COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102730	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0673000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102730	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0110000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102730	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO

Bocas para Bueiros	102730	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,5430000	COM PREÇO
Bocas para Bueiros	102731	COMPOSICAO	92804	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102731	COMPOSICAO	88245	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102731	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102731	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102731	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Bocas para Bueiros	102731	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,3670000	COM PREÇO
Bocas para Bueiros	102732	COMPOSICAO	92805	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102732	COMPOSICAO	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102732	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102732	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0054000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102732	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Bocas para Bueiros	102732	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,2120000	COM PREÇO
Bocas para Bueiros	102733	COMPOSICAO	92806	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102733	COMPOSICAO	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102733	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0219000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102733	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0036000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102733	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Bocas para Bueiros	102733	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,1130000	COM PREÇO
Bocas para Bueiros	102728	COMPOSICAO	92801	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102728	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102728	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1206000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102728	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0197000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102728	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Bocas para Bueiros	102728	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,9700000	COM PREÇO
Bocas para Bueiros	102729	COMPOSICAO	92802	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102729	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102729	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102729	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0147000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102729	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Bocas para Bueiros	102729	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,7430000	COM PREÇO
Bocas para Bueiros	102734	COMPOSICAO	92801	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102734	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102734	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0823000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102734	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102734	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Bocas para Bueiros	102734	INSUMO	39016	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADUR	UN	1,3330000	COM PREÇO
Bocas para Bueiros	102735	COMPOSICAO	92802	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102735	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102735	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0605000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102735	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0099000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102735	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Bocas para Bueiros	102735	INSUMO	39016	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADUR	UN	0,7280000	COM PREÇO
Bocas para Bueiros	102765	COMPOSICAO	102736	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDC	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102765	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A	M3	6,5758000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102765	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	59,9795000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102765	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	112,1669000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102765	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	29,9862000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102765	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	22,5150000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102765	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	222,2679000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102765	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMF	M2	49,9638000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102765	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	1,4863000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102795	COMPOSICAO	92756	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÇ	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102795	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM	M2	30,0000000	COM CUSTO

Bocas para Bueiros	102795	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	10,5000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102795	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	25,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102766			BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDC	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102766	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E AI	M3	10,7076000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102766	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	134,3936000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102766	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	140,0389000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102766	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	35,5392000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102766	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	256,1733000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102766	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	153,1607000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102766	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMF	M2	63,2481000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102766	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	2,4002000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102796			BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÊ	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102796	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM	M2	44,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102796	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	27,5000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102796	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	32,2500000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102767			BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDC	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102767	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E AI	M3	14,6680000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102767	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	204,1677000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102767	COMPOSICAO	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	114,7206000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102767	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	100,6072000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102767	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	175,3514000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102767	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	321,3246000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102767	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	175,3005000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102767	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMF	M2	81,0014000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102767	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	3,5271000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102797			BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÊ	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102797	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM	M2	68,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102797	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	45,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102797	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	37,7500000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102768			BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDC	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102768	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E AI	M3	21,4544000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102768	COMPOSICAO	102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	356,1334000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102768	COMPOSICAO	102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	52,2792000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102768	COMPOSICAO	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	122,4528000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102768	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	115,1904000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102768	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	307,1673000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102768	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	542,2532000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102768	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	111,9417000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102768	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMF	M2	100,7251000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102768	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	4,8983000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102798			BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÊ	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102798	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM	M2	72,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102798	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	59,5000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102798	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	46,7500000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102744			BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÊ	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102744	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E AI	M3	3,0363000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102744	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	29,5086000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102744	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	55,1837000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102744	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	14,7526000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102744	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	11,0769000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102744	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	109,3510000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102744	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMF	M2	14,7615000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102744	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,6355000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102755			BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO F	UN		COM CUSTO

Bocas para Bueiros	102755	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A	M3	5,1309000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102755	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	49,8652000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102755	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	93,2523000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102755	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	24,9297000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102755	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	18,7183000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102755	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	184,7871000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102755	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMF	M2	17,9954000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102755	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,6969000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102782			BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔR	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102782	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM	M2	14,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102782	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	4,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102782	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	13,5000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102745			BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔR	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102745	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A	M3	4,4060000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102745	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	42,8201000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102745	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	80,0774000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102745	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	21,4075000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102745	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	16,0738000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102745	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	158,6800000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102745	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMF	M2	18,9200000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102745	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,8280000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102756			BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔR	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102756	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A	M3	7,8993000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102756	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	76,7694000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102756	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	143,5655000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102756	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	38,3802000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102756	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	28,8176000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102756	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	284,4868000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102756	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMF	M2	23,3481000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102756	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,8617000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102783			BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔR	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102783	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM	M2	14,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102783	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	4,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102783	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	21,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102746			BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔR	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102746	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A	M3	7,8874000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102746	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	76,6544000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102746	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	143,3505000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102746	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	38,3227000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102746	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	28,7744000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102746	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	284,0609000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102746	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMF	M2	29,1193000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102746	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	1,3760000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102757			BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔR	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102757	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A	M3	15,1742000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102757	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	147,4714000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102757	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	275,7845000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102757	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	73,7270000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102757	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	55,3576000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102757	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	546,4898000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102757	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMF	M2	35,6892000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102757	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	1,5870000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102784			BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔR	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102784	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM	M2	30,0000000	COM CUSTO

Bocas para Bueiros	102784	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	37,5000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102779			BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRN	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102779	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM	M2	10,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102779	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	8,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102780			BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRN	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102780	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM	M2	12,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102780	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	9,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102743			BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔL	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102743	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A	M3	1,9558000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102743	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	19,0076000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102743	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	35,5458000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102743	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	9,5027000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102743	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	7,1350000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102743	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	70,4370000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102743	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMF	M2	10,7214000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102743	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,4680000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102781			BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRN	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102781	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM	M2	12,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102781	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	15,7500000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102761			BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINI	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102761	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A	M3	5,1403000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102761	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	36,6135000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102761	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	83,6139000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102761	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	33,9350000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102761	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	11,8500000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102761	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	206,5144000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102761	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMF	M2	40,2813000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102761	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,9583000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102791			BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO I	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102791	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM	M2	24,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102791	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	10,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102791	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	25,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102762			BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINI	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102762	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A	M3	8,5952000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102762	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	83,3358000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102762	COMPOSICAO	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	10,4148000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102762	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	96,0779000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102762	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	40,1050000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102762	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	243,1383000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102762	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	131,2087000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102762	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMF	M2	54,5406000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102762	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	1,5509000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102792			BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO I	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102792	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM	M2	36,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102792	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	25,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102792	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	33,7500000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102763			BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINI	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102763	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A	M3	11,9621000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102763	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	127,2014000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102763	COMPOSICAO	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	35,9784000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102763	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	106,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102763	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	175,3514000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102763	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	287,7891000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102763	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	156,8765000	COM CUSTO

Bocas para Bueiros	102763	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMF	M2	69,9411000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102763	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	2,2816000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102793	COMPOSICAO	92756	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO I	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102793	COMPOSICAO	92744	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM	M2	52,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102793	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	47,5000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102793	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	31,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102764	COMPOSICAO	102736	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINI	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102764	COMPOSICAO	102735	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A	M3	17,8326000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102764	COMPOSICAO	102733	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	223,3620000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102764	COMPOSICAO	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	44,3880000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102764	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	27,1416000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102764	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	120,7758000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102764	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	254,4138000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102764	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	555,6042000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102764	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	89,4507000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102764	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMF	M2	87,3624000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102764	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	3,1543000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102794	COMPOSICAO	92756	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO I	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102794	COMPOSICAO	92744	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM	M2	58,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102794	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	74,5000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102794	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	45,2500000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102740	COMPOSICAO	102736	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102740	COMPOSICAO	102734	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A	M3	2,5125000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102740	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	17,8821000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102740	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	40,8372000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102740	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	16,5739000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102740	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	5,7876000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102740	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	100,8619000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102740	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMF	M2	12,7913000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102740	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,3895000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102752	COMPOSICAO	102736	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDC	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102752	COMPOSICAO	102734	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A	M3	3,5941000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102752	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	25,5798000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102752	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	58,4163000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102752	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	23,7085000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102752	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	8,2789000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102752	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	144,2799000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102752	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMF	M2	14,2173000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102752	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,4449000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102776	COMPOSICAO	92756	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÇ	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102776	COMPOSICAO	92743	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM	M2	10,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102776	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	14,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102741	COMPOSICAO	102736	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102741	COMPOSICAO	102734	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A	M3	3,6361000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102741	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	25,8790000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102741	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	59,0995000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102741	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	23,9857000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102741	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	8,3757000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102741	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	145,9673000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102741	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMF	M2	16,4240000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102741	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,5060000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102753	COMPOSICAO	102736	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDC	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102753	COMPOSICAO	102734	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A	M3	5,5191000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102753	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	39,2805000	COM CUSTO

Bocas para Bueiros	102753	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	89,7045000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102753	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	36,4069000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102753	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	12,7132000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102753	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	221,5572000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102753	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMF	M2	18,5577000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102753	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,5463000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102777			BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÊ	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102777	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM	M2	12,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102777	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	22,5000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102742			BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102742	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A	M3	6,4907000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102742	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	46,1958000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102742	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	105,4968000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102742	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	42,8163000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102742	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	14,9513000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102742	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	260,5621000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102742	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMF	M2	25,5313000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102742	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,8320000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102754			BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDC	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102754	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A	M3	10,8467000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102754	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	77,1981000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102754	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	176,2966000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102754	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	71,5506000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102754	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	24,9852000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102754	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	435,4272000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102754	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMF	M2	29,4819000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102754	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	1,0326000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102778			BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÊ	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102778	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM	M2	24,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102778	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	25,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102778	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	7,5000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102737			BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO F	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102737	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A	M3	0,4231000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102737	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	3,0115000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102737	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	6,8773000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102737	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	2,7912000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102737	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	0,9747000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102737	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	16,9858000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102737	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMF	M2	3,3812000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102737	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,1035000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102773			BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔF	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102773	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM	M2	10,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102773	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	8,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102738			BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO F	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102738	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A	M3	0,9319000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102738	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	6,6323000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102738	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	15,1460000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102738	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	6,1471000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102738	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	2,1465000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102738	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	37,4086000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102738	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMF	M2	5,9186000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102738	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,2015000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102750			BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102750	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A	M3	1,1653000	COM CUSTO

Bocas para Bueiros	102750	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	8,2939000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102750	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	18,9407000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102750	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	7,6872000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102750	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	2,6843000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102750	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	46,7809000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102750	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMF	M2	6,8004000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102750	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,2368000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102774			BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔF	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102774	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM	M2	10,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102774	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	8,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102739			BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO F	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102739	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A	M3	1,6202000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102739	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	11,5309000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102739	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	26,3330000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102739	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	10,6874000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102739	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	3,7320000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102739	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	65,0389000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102739	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMF	M2	9,2667000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102739	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,2880000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102751			BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102751	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A	M3	2,1583000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102751	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	15,3608000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102751	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	35,0792000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102751	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	14,2370000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102751	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	4,9715000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102751	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	86,6407000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102751	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMF	M2	10,1604000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102751	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,3327000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102775			BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔF	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102775	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM	M2	10,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102775	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	14,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102769			BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102769	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A	M3	8,0113000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102769	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	84,3344000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102769	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	131,0898000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102769	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	29,9862000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102769	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	31,9950000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102769	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	238,1929000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102769	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMF	M2	53,6463000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102769	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	2,0143000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102799			BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔF	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102799	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM	M2	30,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102799	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	10,5000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102799	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	26,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102770			BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102770	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A	M3	12,8199000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102770	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	186,6969000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102770	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	174,7550000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102770	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	35,5392000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102770	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	268,0233000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102770	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	174,4757000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102770	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMF	M2	71,9556000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102770	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	3,2494000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102800			BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔF	UN		COM CUSTO

Bocas para Bueiros	102800	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM	M2	52,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102800	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	29,5000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102800	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	34,5000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102771			BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO F	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102771	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E AI	M3	17,5698000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102771	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	279,4000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102771	COMPOSICAO	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	155,5908000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102771	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	110,8150000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102771	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	175,3514000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102771	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	356,1636000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102771	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	193,9695000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102771	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMF	M2	91,7339000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102771	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	4,7726000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102801			BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO F	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102801	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM	M2	78,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102801	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	50,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102801	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	38,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102772			BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO F	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102772	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E AI	M3	25,3184000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102772	COMPOSICAO	102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	488,6173000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102772	COMPOSICAO	102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	93,0504000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102772	COMPOSICAO	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	183,1532000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102772	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	127,5168000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102772	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	332,9579000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102772	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	570,5747000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102772	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	134,6777000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102772	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMF	M2	113,6851000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102772	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	6,6423000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102802			BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO F	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102802	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM	M2	88,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102802	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	62,5000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102802	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	45,5000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102747			BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO F	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102747	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E AI	M3	3,8109000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102747	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	45,1384000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102747	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	70,1634000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102747	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	16,0495000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102747	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	17,1247000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102747	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	127,4883000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102747	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMF	M2	17,1267000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102747	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,8815000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102758			BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO I	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102758	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E AI	M3	6,6678000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102758	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	78,9765000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102758	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	122,7615000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102758	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	28,0811000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102758	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	29,9623000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102758	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	223,0602000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102758	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMF	M2	21,7734000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102758	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,9489000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102788			BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔR	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102788	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM	M2	16,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102788	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	8,7500000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102788	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	10,5000000	COM CUSTO

Bocas para Bueiros	102748			BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔR	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102748	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E AC	M3	5,4960000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102748	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	65,0977000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102748	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	101,1883000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102748	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	23,1464000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102748	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	24,6969000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102748	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	183,8612000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102748	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMF	M2	21,8661000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102748	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	1,1500000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102759			BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO I	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102759	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E AC	M3	10,2794000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102759	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	121,7547000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102759	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	189,2562000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102759	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	43,2915000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102759	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	46,1916000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102759	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	343,8825000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102759	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMF	M2	28,1385000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102759	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	1,1771000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102789			BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔR	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102789	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM	M2	16,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102789	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	12,5000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102789	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	15,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102749			BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔR	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102749	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E AC	M3	9,7365000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102749	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	115,3245000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102749	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	179,2610000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102749	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	41,0051000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102749	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	43,7521000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102749	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	325,7210000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102749	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMF	M2	32,9970000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102749	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	1,9200000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102760			BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO I	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102760	COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E AC	M3	19,5484000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102760	COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	231,5411000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102760	COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	359,9089000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102760	COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	82,3275000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102760	COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	87,8427000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102760	COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	653,9619000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102760	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMF	M2	42,2036000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102760	COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	2,1414000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102790			BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔR	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102790	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM	M2	36,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102790	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	37,5000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102790	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	5,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102785			BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔR	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102785	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM	M2	12,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102785	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	9,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102786			BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔR	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102786	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM	M2	14,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102786	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	4,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102786	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	6,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102787			BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔR	UN		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102787	COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM	M2	14,0000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102787	COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	4,0000000	COM CUSTO

Bocas para Bueiros	102787	COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIM	M3	13,5000000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102736			CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	M3		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102736	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,1330000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102736	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	0,0560000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102736	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9993000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102736	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8850000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102736	INSUMO	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMB	M3	1,1030000	COM PREÇO
Bocas para Bueiros	102727			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COI	M2		COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102727	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0337000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102727	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0084000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102727	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5588000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102727	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0549000	COM CUSTO
Bocas para Bueiros	102727	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0312000	COM PREÇO
Bocas para Bueiros	102727	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E F	MES	0,3561000	COM PREÇO
Bocas para Bueiros	102727	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA	UNXMES	0,1611000	COM PREÇO
Bocas para Bueiros	102727	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,5	UNXMES	0,0950000	COM PREÇO
Bocas para Bueiros	102727	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8655000	COM PREÇO
Bocas para Bueiros	102727	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035000	COM PREÇO
Bocas para Bueiros	102727	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	0,5513000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas	102111			BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102111	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8403318	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102111	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102111	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8403318	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102111	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102111	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102111	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102111	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102111	INSUMO	731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas	102113			BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,0 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN		COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102113	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9073003	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102113	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102113	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9073003	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102113	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102113	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102113	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102113	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102113	INSUMO	732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas	102116			BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALA	UN		COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102116	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9884310	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102116	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102116	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9884310	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102116	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102116	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102116	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102116	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102116	INSUMO	734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAME	UN	1,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas	102132			BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H, 2 UNIDADES, INCLUSO QUAI	UN		SEM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102132	COMPOSICAO	102134	QUADRO ELÉTRICO PARA 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS TRIFÁSICAS 1,5 CV CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	1,0000000	SEM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102132	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6962008	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102132	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7383581	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102132	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6962008	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102132	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7383581	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102132	INSUMO	45549	ARRUELA DE PRESSAO, REDONDA, EM ACO CARBONO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = *	UN	8,0000000	SEM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102132	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000	COM PREÇO

Bombas Hidráulicas -	102132	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,4000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102132	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇ	UN	4,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102132	INSUMO	734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAM	UN	2,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas	102115			BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN		COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102115	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9884310	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102115	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102115	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9884310	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102115	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102115	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102115	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102115	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102115	INSUMO	735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas	102122			BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN		COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102122	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9975750	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102122	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102122	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9975750	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102122	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102122	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102122	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102122	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102122	INSUMO	740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS,	UN	1,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas	102118			BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN		COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102118	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0583844	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102118	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102118	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0583844	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102118	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102118	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102118	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102118	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102118	INSUMO	736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas	102133			BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H, 2 UNIDADES, INCLUSO QUADRO ELÉTRICO PARA 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS TRIFÁSICAS 3 CV CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN		SEM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102133	COMPOSICAO	102135	QUADRO ELÉTRICO PARA 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS TRIFÁSICAS 3 CV CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	1,0000000	SEM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102133	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1167688	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102133	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7383581	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102133	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1167688	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102133	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7383581	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102133	INSUMO	45549	ARRUELA DE PRESSAO, REDONDA, EM ACO CARBONO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = *	UN	8,0000000	SEM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102133	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102133	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,4000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102133	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇ	UN	4,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102133	INSUMO	736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIA	UN	2,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas	102126			BOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, 3,80 CV OU 3,75 HP, HM 5 A 25,5 M, Q 3,6 A 61,2 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN		COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102126	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5309815	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102126	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102126	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5309815	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102126	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102126	INSUMO	44115	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 2" (50 MM), PARA SERVICOS LEVES DE	M	3,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102126	INSUMO	5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	10,1376000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102126	INSUMO	754	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas	102137			CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN		COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102137	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4749705	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102137	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4749705	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102137	INSUMO	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	1,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas	106258			CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO DE 1", TECHNIK OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN		SEM CUSTO

Bombas Hidráulicas -	106258	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1422293	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	106258	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1422293	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	106258	INSUMO	45550	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCCAO PARA CAPTACAO DE AGUA, CONEXAO DE 1", MANGUEIRA COM 2,5 M DE COM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Bombas Hidráulicas	102112			INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H (SEM FORNECIMENTO). AF_11/2025_PS	UN		COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102112	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8403318	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102112	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102112	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8403318	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102112	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102112	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102112	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102112	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas	102114			INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,0 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H (SEM FORNECIMENTO). AF_11/2025_PS	UN		COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102114	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9073003	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102114	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102114	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9073003	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102114	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102114	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102114	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102114	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas	102117			INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP (SEM FORNECIMENTO). AF_11/2025_PS	UN		COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102117	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9884310	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102117	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102117	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9884310	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102117	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102117	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102117	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102117	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas	102123			INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H (SEM FORNECIMENTO). AF_11/2025_PS	UN		COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102123	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9975750	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102123	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102123	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9975750	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102123	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102123	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102123	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102123	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas	102119			INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H (SEM FORNECIMENTO). AF_11/2025_PS	UN		COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102119	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0583844	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102119	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102119	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0583844	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102119	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102119	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102119	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102119	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas	102127			INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, 3,80 CV OU 3,75 HP, HM 5 A 25,5 M, Q 3,6 A 61,2 M3/H (SEM FORNECIMENTO). AF_11/2025_PS	UN		COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102127	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5309815	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102127	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102127	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5309815	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102127	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102127	INSUMO	44115	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 2" (50 MM), PARA SERVICOS LEVES DE	M	3,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102127	INSUMO	5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	10,1376000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas	102121			INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 M3/H (SEM FORNECIMENTO). A	UN		COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102121	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7892875	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102121	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102121	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7892875	COM CUSTO

Bombas Hidráulicas -	102121	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102121	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102121	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102121	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas	102138			INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (SEM FORNECIMENTO). AF_11/2025_PS	UN		COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102138	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3364912	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102138	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102138	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3364912	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102138	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102138	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102138	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102138	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas	102129			INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 10 CV, HM 21 M (SEM FORNECIMENTO). AF_11/2025	UN		COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102129	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6839432	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102129	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102129	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6839432	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102129	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102129	INSUMO	44333	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 4" (100 MM), PARA SERVICOS LEVES D	M	3,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102129	INSUMO	5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	10,1376000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas	102131			INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL DE 11 A 25 CV, HM 33 M (SEM FORNECIMENTO). AF_11/2025	UN		COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102131	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1803374	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102131	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102131	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1803374	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102131	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102131	INSUMO	44333	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 4" (100 MM), PARA SERVICOS LEVES D	M	3,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102131	INSUMO	5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	10,1376000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas	102120			MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 M3/H- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/20	UN		SEM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102120	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7892875	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102120	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102120	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7892875	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102120	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102120	INSUMO	45549	ARRUELA DE PRESSAO, REDONDA, EM ACO CARBONO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = *	UN	4,0000000	SEM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102120	INSUMO	44013	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,5 CV, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3" X 2 1/2", VAZAC	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102120	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102120	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas	102334			MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25CV, HM 140 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN		SEM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102334	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3364912	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102334	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102334	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3364912	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102334	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102334	INSUMO	45549	ARRUELA DE PRESSAO, REDONDA, EM ACO CARBONO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = *	UN	4,0000000	SEM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102334	INSUMO	44014	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 20 CV, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3" X 2", VAZAO *4C	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102334	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102334	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas	102128			MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 10 CV, HM 21 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN		SEM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102128	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6839432	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102128	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102128	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6839432	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102128	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102128	INSUMO	44333	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 4" (100 MM), PARA SERVICOS LEVES D	M	3,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102128	INSUMO	44013	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,5 CV, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3" X 2 1/2", VAZAC	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102128	INSUMO	5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	10,1376000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas	102130			MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL DE 11 A 25 CV, HM 33 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN		SEM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102130	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1803374	COM CUSTO

Bombas Hidráulicas -	102130	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102130	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1803374	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102130	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8691791	COM CUSTO
Bombas Hidráulicas -	102130	INSUMO	44333	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 4" (100 MM), PARA SERVICOS LEVES D	M	3,0000000	COM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102130	INSUMO	44014	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 20 CV, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3" X 2", VAZAO *4C	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Bombas Hidráulicas -	102130	INSUMO	5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	10,1376000	COM PREÇO
Brises	104941			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE DE ALUMÍNIO B57, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, ACABAME	M2		SEM CUSTO
Brises	104941	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4135010	COM CUSTO
Brises	104941	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2953580	COM CUSTO
Brises	104941	INSUMO	45096	BRISE FIXO COM PAINEL EM SECAO U (57,5 MM X 51 MM, ESPESSURA 0,5 MM, ESPACAMENTO 115 MM) DE ALUMINI	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Brises	104942			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE DE ALUZINC SL4, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLINAÇÃ	M2		SEM CUSTO
Brises	104942	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4306200	COM CUSTO
Brises	104942	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3075900	COM CUSTO
Brises	104942	INSUMO	45097	BRISE FIXO COM PAINEL EM SECAO U (84 MM X 16 MM, ESPESSURA 0,4 MM, ESPACAMENTO 86 MM) DE ALUZINC, C	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Brises	104940			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ALUMÍNIO PROTETORA PARA CONDENSADORA DE AR-CONDICIONA	UN		SEM CUSTO
Brises	104940	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8700100	COM CUSTO
Brises	104940	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9350000	COM CUSTO
Brises	104940	INSUMO	45095	CAIXA PROTETORA PARA CONDENSADORA DE AR-CONDICIONADO, VAZADA COMPOSTA POR PERFIS DE ALUMINIC	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Brises	104940	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,0000000	COM PREÇO
Brises	104943			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BRISE EM REQUADRO DE ALUMÍNIO DESLIZANTE, COM PERFIS	M2		SEM CUSTO
Brises	104943	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5560000	COM CUSTO
Brises	104943	INSUMO	45098	CONJUNTO DE BRISE / VENEZIANA EM REQUADRO DE ALUMINIO DESLIZANTE / DE CORRER PARA FACHADA, COM	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Caixas Enterradas	101801			CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕ	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	101801	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍ	M2	0,7800000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101801	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,1140000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101801	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,0978000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101801	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0523000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101801	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,1363000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101801	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6847000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101801	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9623000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101801	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0288000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101801	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	25,1257000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101801	INSUMO	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101801	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,5796000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101801	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0164000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101801	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1848000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101801	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101801	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0071000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101801	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	17,8500000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101800			CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DII	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	101800	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍ	M2	0,7800000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101800	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	0,6800000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101800	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,0698000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101800	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,0978000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101800	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0680000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101800	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,3761000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101800	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1916000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101800	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,1529000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101800	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0288000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101800	INSUMO	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101800	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	466,8262000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101800	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,4692000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101800	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0133000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101800	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1496000	COM PREÇO

Caixas Enterradas	101800	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1258000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101800	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0058000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98108			CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, C	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	98108	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍ	M2	0,7000000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98108	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,0928000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98108	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0168000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98108	COMPOSICAO	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0112000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98108	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,0502000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98108	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6423000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98108	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6356000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98108	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0195000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98108	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,3312000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98108	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0094000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98108	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1056000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98108	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0888000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98108	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0041000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98108	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	26,0438000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98105			CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MAC	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	98105	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍ	M2	0,7000000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98105	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,1456000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98105	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0168000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98105	COMPOSICAO	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0112000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98105	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,0502000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98105	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1463000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98105	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5499000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98105	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0195000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98105	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	165,3577000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98105	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,3312000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98105	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0094000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98105	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1056000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98105	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0888000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98105	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0041000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98109			CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULA	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	98109	COMPOSICAO	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO N/	M2	1,0500000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98109	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,1561000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98109	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0360000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98109	COMPOSICAO	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0048000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98109	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,0782000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98109	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1353000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98109	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8086000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98109	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0328000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98109	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,4416000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98109	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0162000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98109	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0079000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98109	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98109	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98109	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98109	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98109	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	44,9438000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98106			CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULA	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	98106	COMPOSICAO	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO N/	M2	1,0500000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98106	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,2488000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98106	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0360000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98106	COMPOSICAO	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0048000	COM CUSTO

Caixas Enterradas	98106	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,0782000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98106	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7309000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98106	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1121000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98106	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0328000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98106	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	285,3577000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98106	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,4416000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98106	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0162000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98106	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0079000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98106	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98106	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98106	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98106	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98110			CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	98110	COMPOSICAO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M3	0,0141000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98110	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98110	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2840000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98110	INSUMO	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMAD,	UN	1,0000000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98107			CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	98107	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍ	M2	0,3500000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98107	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,0523000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98107	COMPOSICAO	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0132000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98107	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,0223000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98107	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0625000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98107	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6250000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98107	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0115000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98107	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,2208000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98107	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0062000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98107	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0704000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98107	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0592000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98107	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0027000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98107	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	16,1590000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98104			CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MAC	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	98104	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍ	M2	0,3500000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98104	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,0848000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98104	COMPOSICAO	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0132000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98104	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,0223000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98104	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9957000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98104	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8127000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98104	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0115000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98104	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	102,5970000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98104	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,2208000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98104	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0062000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98104	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0704000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98104	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0592000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98104	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0027000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98102			CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA II	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	98102	COMPOSICAO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M3	0,0192000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98102	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98102	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98102	INSUMO	11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98102	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0315000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98102	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0155000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98111			CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	98111	COMPOSICAO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M3	0,0141000	COM CUSTO

Caixas Enterradas	98111	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98111	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98111	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97891			CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, C	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	97891	COMPOSICAO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL	M3	0,0490000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97891	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,0261000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97891	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0252000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97891	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0814000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97891	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3764000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97891	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0064000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97891	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	10,0361000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97892			CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, C	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	97892	COMPOSICAO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL	M3	0,0810000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97892	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,0575000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97892	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,0448000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97892	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3416000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97892	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9802000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97892	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0136000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97892	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0178000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97892	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0087000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97892	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	21,2253000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97893			CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, C	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	97893	COMPOSICAO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL	M3	0,1210000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97893	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,0748000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97893	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,0700000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97893	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0305000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97893	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8569000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97893	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0173000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97893	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0276000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97893	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0136000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97893	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	27,0615000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97894			CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, C	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	97894	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZ	M3	0,1690000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97894	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,0919000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97894	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	0,1008000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97894	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7094000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97894	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7211000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97894	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0210000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97894	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0402000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97894	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0197000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97894	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	32,7945000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97886			CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM E	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	97886	COMPOSICAO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL	M3	0,0360000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97886	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,0278000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97886	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0175000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97886	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9967000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97886	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2686000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97886	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0039000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97886	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	38,6910000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97887			CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM E	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	97887	COMPOSICAO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL	M3	0,0490000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97887	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,0468000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97887	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0252000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97887	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6610000	COM CUSTO

Caixas Enterradas	97887	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1140000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97887	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0064000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97887	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	63,7214000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97888			CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM E	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	97888	COMPOSICAO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL	M3	0,0810000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97888	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,1012000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97888	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,0448000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97888	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5674000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97888	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5403000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97888	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0136000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97888	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	134,7640000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97888	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0178000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97888	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0087000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97889			CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM E	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	97889	COMPOSICAO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL	M3	0,1210000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97889	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,1306000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97889	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,0700000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97889	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5933000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97889	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8460000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97889	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0173000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97889	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	171,8188000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97889	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0276000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97889	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0136000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97890			CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM E	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	97890	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIÇ	M3	0,1690000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97890	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,1595000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97890	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	0,1008000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97890	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6034000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97890	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1315000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97890	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0210000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97890	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	208,2190000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97890	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0402000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97890	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0197000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97881			CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES IN1	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	97881	COMPOSICAO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL	M3	0,0360000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97881	COMPOSICAO	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0091000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97881	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0191000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97881	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0243000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97881	INSUMO	43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1,0000000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97882			CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES IN1	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	97882	COMPOSICAO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL	M3	0,0490000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97882	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0148000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97882	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0239000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97882	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0304000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97882	INSUMO	43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,0000000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97883			CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES IN1	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	97883	COMPOSICAO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL	M3	0,0810000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97883	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,0324000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97883	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0508000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97883	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0647000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97883	INSUMO	43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1,0000000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97883	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0669000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97883	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0328000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97884			CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES IN1	UN		COM CUSTO

Caixas Enterradas	97884	COMPOSICAO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL	M3	0,1210000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97884	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0567000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97884	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0729000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97884	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0928000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97884	INSUMO	43432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	1,0000000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97884	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0960000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97884	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0471000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97885			CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INI	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	97885	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZ	M3	0,1690000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97885	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0847000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97885	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0912000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97885	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97885	INSUMO	43433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	1,0000000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97885	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1200000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97885	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0589000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99250			CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	99250	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍ	M2	0,3600000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99250	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0175000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99250	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,0291000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99250	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0300000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99250	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1191000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99250	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4243000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99250	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0041000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99250	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	37,0548000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99250	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,2760000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99250	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0078000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99250	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0880000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99250	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0740000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99250	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0034000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97900			CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	97900	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍ	M2	0,3600000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97900	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,0300000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97900	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0175000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97900	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,0291000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97900	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1191000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97900	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4243000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97900	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0041000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97900	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	37,0548000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97900	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,2760000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97900	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0078000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97900	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0880000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97900	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0740000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97900	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0034000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99251			CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	99251	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍ	M2	0,4900000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99251	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0252000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99251	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,0419000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99251	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0515000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99251	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8596000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99251	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3668000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99251	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0069000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99251	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	61,4307000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99251	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,3312000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99251	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0094000	COM PREÇO

Caixas Enterradas	99251	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1056000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99251	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0888000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99251	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0041000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97901			CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	97901	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL	M2	0,4900000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97901	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,0515000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97901	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0252000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97901	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂN	M3	0,0419000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97901	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8596000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97901	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3668000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97901	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0069000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97901	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	61,4307000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97901	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,3312000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97901	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0094000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97901	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1056000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97901	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0888000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97901	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0041000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99253			CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	99253	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL	M2	0,8100000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99253	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0448000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99253	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂN	M3	0,0744000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99253	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,1156000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99253	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0028000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99253	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0944000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99253	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0148000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99253	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,8188000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99253	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,4416000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99253	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0178000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99253	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0087000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99253	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99253	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99253	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99253	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97902			CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	97902	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL	M2	0,8100000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97902	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,1156000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97902	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0448000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97902	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂN	M3	0,0744000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97902	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0028000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97902	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0944000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97902	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0148000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97902	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,8188000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97902	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,4416000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97902	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0178000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97902	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0087000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97902	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97902	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97902	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97902	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99255			CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	99255	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL	M2	1,2100000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99255	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0700000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99255	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂN	M3	0,1163000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99255	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,1585000	COM CUSTO

Caixas Enterradas	99255	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3538000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99255	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8139000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99255	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0196000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99255	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	168,2190000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99255	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,5520000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99255	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0276000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99255	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0136000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99255	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0156000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99255	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1760000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99255	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1480000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99255	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0068000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97903			CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	97903	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍ	M2	1,2100000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97903	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,1585000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97903	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,0700000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97903	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,1163000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97903	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3538000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97903	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8139000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97903	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0196000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97903	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	168,2190000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97903	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,5520000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97903	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0276000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97903	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0136000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97903	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0156000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97903	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1760000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97903	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1480000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97903	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0068000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99257			CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	99257	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍ	M2	1,6900000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99257	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	0,1008000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99257	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,1675000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99257	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,2050000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99257	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6423000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99257	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4539000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99257	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0243000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99257	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	199,0560000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99257	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,6624000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99257	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0402000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99257	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0197000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99257	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0187000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99257	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2112000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99257	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1776000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99257	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0082000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97904			CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	97904	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍ	M2	1,6900000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97904	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,2050000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97904	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	0,1008000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97904	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,1675000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97904	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6423000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97904	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4539000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97904	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0243000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97904	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	199,0560000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97904	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,6624000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97904	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0402000	COM CUSTO

Caixas Enterradas	97904	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0197000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97904	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0187000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97904	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2112000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97904	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1776000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97904	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0082000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99258			CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	99258	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍ	M2	0,4900000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99258	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0252000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99258	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,0419000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99258	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0327000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99258	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3430000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99258	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7093000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99258	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0071000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99258	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,3312000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99258	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0094000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99258	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1056000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99258	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0888000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99258	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0041000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99258	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	10,0361000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97905			CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	97905	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍ	M2	0,4900000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97905	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,0327000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97905	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0252000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97905	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,0419000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97905	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3430000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97905	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7093000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97905	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0071000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97905	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,3312000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97905	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0094000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97905	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1056000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97905	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0888000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97905	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0041000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97905	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	10,0361000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99260			CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	99260	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍ	M2	0,8100000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99260	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0448000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99260	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,0744000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99260	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0728000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99260	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8038000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99260	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5684000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99260	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0148000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99260	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,4416000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99260	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0178000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99260	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0087000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99260	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99260	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99260	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99260	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99260	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,7615000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97906			CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	97906	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍ	M2	0,8100000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97906	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,0728000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97906	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0448000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97906	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,0744000	COM CUSTO

Caixas Enterradas	97906	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8038000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97906	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5684000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97906	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0148000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97906	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,4416000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97906	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0178000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97906	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0087000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97906	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97906	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97906	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97906	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97906	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,7615000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99262			CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	99262	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍ	M2	1,2100000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99262	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,0700000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99262	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,1163000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99262	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,1039000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99262	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8237000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99262	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8665000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99262	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0196000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99262	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,5520000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99262	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0276000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99262	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0136000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99262	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0156000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99262	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1760000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99262	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1480000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99262	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0068000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99262	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	26,4945000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97907			CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	97907	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍ	M2	1,2100000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97907	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,1039000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97907	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,0700000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97907	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,1163000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97907	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8237000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97907	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8665000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97907	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0196000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97907	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,5520000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97907	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0276000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97907	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0136000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97907	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0156000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97907	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1760000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97907	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1480000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97907	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0068000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97907	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	26,4945000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99264			CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	99264	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍ	M2	1,6900000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99264	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	0,1008000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99264	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,1675000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99264	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,1404000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99264	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8318000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99264	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1495000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99264	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0243000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99264	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,6624000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99264	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0402000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	99264	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0197000	COM CUSTO

Caixas Enterradas	99264	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0187000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99264	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2112000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99264	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1776000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99264	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0082000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	99264	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	31,3513000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97908			CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	97908	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍ	M2	1,6900000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97908	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,1404000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97908	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	0,1008000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97908	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,1675000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97908	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8318000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97908	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1495000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97908	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0243000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97908	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,6624000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97908	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0402000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97908	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0197000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97908	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0187000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97908	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2112000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97908	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1776000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97908	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0082000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97908	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	31,3513000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97895			CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	97895	COMPOSICAO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M3	0,0180000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97895	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0204000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97895	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0259000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97895	INSUMO	41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1,0000000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97896			CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	97896	COMPOSICAO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M3	0,0245000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97896	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97896	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0498000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97896	INSUMO	41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,0000000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97896	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0366000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97896	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0179000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97897			CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	97897	COMPOSICAO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M3	0,0405000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97897	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0674000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97897	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97897	INSUMO	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1,0000000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97897	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0888000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97897	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0436000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97898			CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	97898	COMPOSICAO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M3	0,0605000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97898	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,0567000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97898	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1142000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97898	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1453000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97898	INSUMO	43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	1,0000000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	97898	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1504000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97898	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0738000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97899			CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 I	UN		SEM CUSTO
Caixas Enterradas	97899	COMPOSICAO	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANI	M3	0,0845000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97899	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,0847000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97899	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1635000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97899	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2081000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97899	INSUMO	44230	CAIXA DE INSPECAO COM FUNDO, CONCRETO PRE-MOLDADO - DIMENSOES INTERNAS: 1,0 X 1,0 X 0,50 M	UN	1,0000000	SEM PREÇO

Caixas Enterradas	97899	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,2153000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	97899	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,1056000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101795			CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	101795	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍ	M2	0,5850000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101795	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,0510000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101795	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,0872000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101795	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,6659000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101795	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0415000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101795	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0798000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101795	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7478000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101795	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4972000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101795	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0144000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101795	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	14,0590000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101795	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,4830000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101795	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0753000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101795	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0369000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101795	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0137000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101795	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1540000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101795	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1295000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101795	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101795	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	14,1750000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101796			CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R2, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI	UN		SEM CUSTO
Caixas Enterradas	101796	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍ	M2	1,1234000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101796	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,0747000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101796	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,1573000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101796	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,4557000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101796	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0612000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101796	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,1370000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101796	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4569000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101796	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6725000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101796	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0222000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101796	INSUMO	44308	GANCHO EM ACO, PARA CAIXA SUBTERRANEA GCS-2, DE 200 MM	UN	2,0000000	SEM PREÇO
Caixas Enterradas	101796	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	20,6631000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101796	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,6596000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101796	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0931000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101796	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0457000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101796	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0186000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101796	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2103000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101796	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1769000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101796	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0081000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101796	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,8950000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101797			CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R3, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI	UN		SEM CUSTO
Caixas Enterradas	101797	COMPOSICAO	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/202	M3	0,2435000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101797	COMPOSICAO	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO N	M2	2,7000000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101797	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,6458000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101797	COMPOSICAO	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	KG	14,8697000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101797	COMPOSICAO	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO S	M2	3,4650000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101797	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,8254000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101797	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0954000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101797	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,4998000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101797	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,3620000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101797	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,5517000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101797	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0801000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101797	INSUMO	44310	PARAFUSO CHUMBADOR - PCH 1 DO TIPO ANDORINHA (EM Y) COM PORCA INCLUSA, *12 X 80 MM*	UN	12,0000000	SEM PREÇO

Caixas Enterradas	101797	INSUMO	44308	GANCHO EM ACO, PARA CAIXA SUBTERRANEA GCS-2, DE 200 MM	UN	2,0000000	SEM PREÇO
Caixas Enterradas	101797	INSUMO	44279	SUORTE DEGRAU PARA CABOS PARA CAIXA SUBTERRANEA, 608 MM, 14 FUROS - SD2	UN	8,0000000	SEM PREÇO
Caixas Enterradas	101797	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	97,0315000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101797	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,9660000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101797	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1931000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101797	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0947000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101797	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0273000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101797	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3080000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101797	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2590000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101797	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0119000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101797	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	32,5500000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101802			CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	101802	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍ	M2	1,6900000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101802	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	0,1677000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101802	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,2279000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101802	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,9616000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101802	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0738000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101802	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,3131000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101802	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,9468000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101802	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,6595000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101802	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0525000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101802	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	62,7938000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101802	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,7728000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101802	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1380000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101802	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0677000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101802	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0218000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101802	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2464000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101802	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2072000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101802	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0095000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101802	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	25,2000000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101803			CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	101803	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍ	M2	0,8100000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101803	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,1848000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101803	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,0717000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101803	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0108000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101803	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,1163000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101803	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101803	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0492000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101803	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9857000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101803	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,6182000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101803	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0328000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101803	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	33,2907000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101803	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,5520000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101803	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0729000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101803	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0358000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101803	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0156000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101803	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1760000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101803	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1480000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101803	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0068000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101803	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	16,8000000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101804			CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	101804	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍ	M2	1,2100000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101804	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,2481000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101804	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	0,1157000	COM CUSTO

Caixas Enterradas	101804	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0144000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101804	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNI	M3	0,1675000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101804	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,4680000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101804	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0615000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101804	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8952000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101804	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0485000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101804	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0423000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101804	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	41,6907000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101804	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,6624000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101804	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1120000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101804	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0550000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101804	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0187000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101804	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2112000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101804	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1776000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101804	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0082000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101804	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	21,0000000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101805			CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	101805	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍ	M2	1,6900000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101805	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,3194000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101805	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	0,1677000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101805	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0180000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101805	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNI	M3	0,2279000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101805	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,9616000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101805	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0738000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101805	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8832000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101805	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5786000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101805	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0521000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101805	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	50,0907000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101805	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,7728000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101805	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1380000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101805	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0677000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	101805	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0218000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101805	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2464000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101805	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2072000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101805	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0095000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	101805	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	25,2000000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98115			TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E A	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	98115	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,0385000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98115	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0798000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98115	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1015000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98114			TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	98114	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNI	M3	0,0281000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98114	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9023000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98114	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1484000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98114	INSUMO	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	98112			TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	98112	COMPOSICAO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M3	0,0215000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98112	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3405000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98112	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4334000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	98112	INSUMO	7274	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Caixas Enterradas	100128			TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) RADIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 300X200 MM. AF_12/2020	UN		COM CUSTO
Caixas Enterradas	100128	COMPOSICAO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M3	0,0770000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	100128	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3869000	COM CUSTO
Caixas Enterradas	100128	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4925000	COM CUSTO

Caixas Enterradas	100128	INSUMO	44326	TIL RADIAL, PVC, JE, BBB, DN 300 X 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10.569)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Caixas de Água para	102623			CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMI	UN		COM CUSTO
Caixas de Água para	102623	COMPOSICAO	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,0000000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102623	COMPOSICAO	102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	1,0000000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102623	COMPOSICAO	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	3,0000000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102623	COMPOSICAO	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102623	COMPOSICAO	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO P	UN	1,0000000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102623	COMPOSICAO	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO I	UN	3,0000000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102623	COMPOSICAO	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102623	COMPOSICAO	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102623	COMPOSICAO	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTC	UN	1,0000000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102623	COMPOSICAO	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDI	UN	2,0000000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102623	COMPOSICAO	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	M	0,9500000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102623	COMPOSICAO	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	M	1,8000000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102623	COMPOSICAO	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102623	COMPOSICAO	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0000000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102607			CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN		COM CUSTO
Caixas de Água para	102607	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102607	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102607	INSUMO	34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Caixas de Água para	102608			CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN		COM CUSTO
Caixas de Água para	102608	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2008000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102608	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2008000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102608	INSUMO	34639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Caixas de Água para	102609			CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN		COM CUSTO
Caixas de Água para	102609	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102609	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102609	INSUMO	34640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Caixas de Água para	102610			CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN		COM CUSTO
Caixas de Água para	102610	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102610	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102610	INSUMO	43977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Caixas de Água para	102622			CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIME	UN		COM CUSTO
Caixas de Água para	102622	COMPOSICAO	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,0000000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102622	COMPOSICAO	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	1,0000000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102622	COMPOSICAO	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	3,0000000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102622	COMPOSICAO	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102622	COMPOSICAO	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO P	UN	1,0000000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102622	COMPOSICAO	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO I	UN	3,0000000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102622	COMPOSICAO	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102622	COMPOSICAO	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102622	COMPOSICAO	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTC	UN	1,0000000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102622	COMPOSICAO	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDI	UN	2,0000000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102622	COMPOSICAO	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	M	0,8500000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102622	COMPOSICAO	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	M	1,4000000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102622	COMPOSICAO	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102622	COMPOSICAO	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0000000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102605			CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN		COM CUSTO
Caixas de Água para	102605	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1052000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102605	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1052000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102605	INSUMO	34637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Caixas de Água para	102606			CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN		COM CUSTO
Caixas de Água para	102606	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1297000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102606	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1297000	COM CUSTO

Caixas de Água para	102606	INSUMO	34638	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 750 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Caixas de Água para	102613			CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Caixas de Água para	102613	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1537000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102613	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1537000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102613	INSUMO	11868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Caixas de Água para	102619			CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Caixas de Água para	102619	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHI	2,3611000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102619	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHP	0,2634000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102619	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102619	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102619	INSUMO	37106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Caixas de Água para	102614			CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Caixas de Água para	102614	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1975000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102614	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1975000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102614	INSUMO	11869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Caixas de Água para	102620			CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Caixas de Água para	102620	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHI	2,3611000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102620	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHP	0,2634000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102620	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102620	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102620	INSUMO	43981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Caixas de Água para	102615			CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Caixas de Água para	102615	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102615	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102615	INSUMO	37104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Caixas de Água para	102621			CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Caixas de Água para	102621	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHI	2,3611000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102621	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHP	0,2634000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102621	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102621	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102621	INSUMO	43982	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Caixas de Água para	102616			CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Caixas de Água para	102616	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3250000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102616	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3250000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102616	INSUMO	43978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Caixas de Água para	102611			CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		COM CUSTO
Caixas de Água para	102611	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1151000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102611	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1151000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102611	INSUMO	11871	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Caixas de Água para	102617			CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Caixas de Água para	102617	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHI	2,3611000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102617	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHP	0,2634000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102617	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102617	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102617	INSUMO	37105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Caixas de Água para	102618			CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Caixas de Água para	102618	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHI	2,3611000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102618	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHP	0,2634000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102618	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102618	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102618	INSUMO	43980	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Caixas de Água para	102612			CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		COM CUSTO
Caixas de Água para	102612	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1278000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102612	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1278000	COM CUSTO

Caixas de Água para	102612	INSUMO	43979	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS, COM TAMPA	UN	1,000000	COM PREÇO
Caixas de Água para	102603			FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_06/2021	UN		COM CUSTO
Caixas de Água para	102603	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2039000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102603	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2039000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102587			FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_06/2021	UN		COM CUSTO
Caixas de Água para	102587	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102587	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102589			FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_06/2021	UN		COM CUSTO
Caixas de Água para	102589	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0778000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102589	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0778000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102591			FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN		COM CUSTO
Caixas de Água para	102591	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0857000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102591	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0857000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102593			FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN		COM CUSTO
Caixas de Água para	102593	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0967000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102593	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0967000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102595			FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN		COM CUSTO
Caixas de Água para	102595	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102595	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102597			FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN		COM CUSTO
Caixas de Água para	102597	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1251000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102597	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1251000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102599			FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_06/2021	UN		COM CUSTO
Caixas de Água para	102599	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1408000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102599	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1408000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102601			FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_06/2021	UN		COM CUSTO
Caixas de Água para	102601	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1645000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102601	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1645000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102604			FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_06/2021	UN		COM CUSTO
Caixas de Água para	102604	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2351000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102604	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2351000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102588			FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_06/2021	UN		COM CUSTO
Caixas de Água para	102588	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1012000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102588	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1012000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102590			FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_06/2021	UN		COM CUSTO
Caixas de Água para	102590	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1091000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102590	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1091000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102592			FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN		COM CUSTO
Caixas de Água para	102592	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1169000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102592	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1169000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102594			FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN		COM CUSTO
Caixas de Água para	102594	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102594	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102596			FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN		COM CUSTO
Caixas de Água para	102596	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1406000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102596	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1406000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102598			FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN		COM CUSTO
Caixas de Água para	102598	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1563000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102598	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1563000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102600			FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_06/2021	UN		COM CUSTO
Caixas de Água para	102600	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102600	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721000	COM CUSTO
Caixas de Água para	102602			FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_06/2021	UN		COM CUSTO
Caixas de Água para	102602	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1957000	COM CUSTO

Caixas de Água para	102602	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1957000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103005			CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DII	UN		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103005	COMPOSICAO	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIME	UN	1,0000000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103005	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍ	M2	0,5850000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103005	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	0,6200000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103005	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,0896000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103005	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9127000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103005	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0620000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103005	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0847000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103005	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9368000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103005	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4651000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103005	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0083000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103005	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	97,3869000	COM PREÇO
Canaletas, Grelhas e	103005	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,5382000	COM PREÇO
Canaletas, Grelhas e	103005	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0152000	COM PREÇO
Canaletas, Grelhas e	103005	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1716000	COM PREÇO
Canaletas, Grelhas e	103005	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1443000	COM PREÇO
Canaletas, Grelhas e	103005	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0066000	COM PREÇO
Canaletas, Grelhas e	103006			CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DII	UN		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103006	COMPOSICAO	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIME	UN	1,0000000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103006	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍ	M2	0,6500000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103006	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	0,6400000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103006	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,0977000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103006	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103006	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0640000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103006	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,1269000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103006	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7407000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103006	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4883000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103006	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0114000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103006	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	149,9159000	COM PREÇO
Canaletas, Grelhas e	103006	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,5520000	COM PREÇO
Canaletas, Grelhas e	103006	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0156000	COM PREÇO
Canaletas, Grelhas e	103006	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1760000	COM PREÇO
Canaletas, Grelhas e	103006	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1480000	COM PREÇO
Canaletas, Grelhas e	103006	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0068000	COM PREÇO
Canaletas, Grelhas e	103007			CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DII	UN		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103007	COMPOSICAO	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIME	UN	1,0000000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103007	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍ	M2	0,7800000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103007	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	0,6800000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103007	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,1140000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103007	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,0978000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103007	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0680000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103007	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,1800000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103007	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7725000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103007	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8014000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103007	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0154000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103007	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	213,5523000	COM PREÇO
Canaletas, Grelhas e	103007	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,5796000	COM PREÇO
Canaletas, Grelhas e	103007	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0164000	COM PREÇO
Canaletas, Grelhas e	103007	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1848000	COM PREÇO
Canaletas, Grelhas e	103007	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554000	COM PREÇO
Canaletas, Grelhas e	103007	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0071000	COM PREÇO
Canaletas, Grelhas e	103004			CANALETA DE CONCRETO POLIMÉRICO COM GRELHA, LARGURA DE 13 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M		SEM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103004	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4128828	COM CUSTO

Canaletas, Grelhas e	103004	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4128828	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103004	INSUMO	44063	CANAL /CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO POLIMERO, CLASSE C250, LARGURA EXTERIOR 13 CM, ALTURA	M	1,0000000	SEM PREÇO
Canaletas, Grelhas e	103004	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	6,5681445	COM PREÇO
Canaletas, Grelhas e	102989			CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	102989	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0013095	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	102989	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440308	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	102989	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440308	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	102989	INSUMO	13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,0300000	COM PREÇO
Canaletas, Grelhas e	102990			CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	102990	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0019910	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	102990	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3191851	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	102990	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3191851	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	102990	INSUMO	10541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,0300000	COM PREÇO
Canaletas, Grelhas e	102991			CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	102991	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0027258	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	102991	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4235508	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	102991	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4235508	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	102991	INSUMO	10542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,0300000	COM PREÇO
Canaletas, Grelhas e	102992			CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	102992	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0035588	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	102992	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2746726	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	102992	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1373363	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	102992	INSUMO	10543	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,0300000	COM PREÇO
Canaletas, Grelhas e	102992	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0970983	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	102992	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0402380	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	102993			CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	102993	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0045452	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	102993	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3622664	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	102993	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1811332	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	102993	INSUMO	10544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,0300000	COM PREÇO
Canaletas, Grelhas e	102993	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1280632	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	102993	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0530700	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	102994			CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	102994	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0073785	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	102994	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6821455	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	102994	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3410727	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	102994	INSUMO	10545	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,0300000	COM PREÇO
Canaletas, Grelhas e	102994	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,2411422	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	102994	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0999305	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106017			CANALETA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, COM GRELHA PERFURADA DE CONCRETO, GEOMETRIA RETANGULAR	UN		SEM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106017	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0053715	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106017	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2623877	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106017	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1311939	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106017	INSUMO	45374	GRELHA DE PISO PRE-MOLDADA DE CONCRETO, COM FUROS, ESPESSURA DE 0,05 M, DIMENSOES: L = *0,25* M; C	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Canaletas, Grelhas e	106017	INSUMO	45373	CANALETA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, GEOMETRIA RETANGULAR, COM DIMENSOES INTERNAS: L = 0,20 M; H =	UN	1,0300000	SEM PREÇO
Canaletas, Grelhas e	106017	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0927555	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106017	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0384383	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105944			CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	M3		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105944	COMPOSICAO	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,0124219	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105944	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	1,2421875	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105944	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0835478	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105944	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0835478	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106004			EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUAD	M		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106004	COMPOSICAO	105944	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	M3	0,0800000	COM CUSTO

Canaletas, Grelhas e	106004	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,0833333	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106004	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	1,0000000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106004	COMPOSICAO	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, L	KG	2,6180000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106005			EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUAD	M		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106005	COMPOSICAO	105944	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	M3	0,0950000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106005	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,0958333	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106005	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	1,2000000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106005	COMPOSICAO	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, L	KG	3,0030000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106006			EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUAD	M		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106006	COMPOSICAO	105944	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	M3	0,1100000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106006	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1083333	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106006	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	1,4000000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106006	COMPOSICAO	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, L	KG	3,8500000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106007			EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUAD	M		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106007	COMPOSICAO	105944	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	M3	0,1250000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106007	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1208333	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106007	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	1,6000000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106007	COMPOSICAO	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, L	KG	4,3890000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106008			EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUAD	M		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106008	COMPOSICAO	105944	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	M3	0,1400000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106008	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1333333	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106008	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	1,8000000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106008	COMPOSICAO	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, L	KG	4,9280000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106009			EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUAD	M		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106009	COMPOSICAO	105944	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	M3	0,1700000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106009	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1583333	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106009	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	2,2000000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106009	COMPOSICAO	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, L	KG	6,3140000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106010			EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUAD	M		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106010	COMPOSICAO	105944	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	M3	0,2000000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106010	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1833333	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106010	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	2,6000000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106010	COMPOSICAO	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, L	KG	7,2380000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106011			EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,15	M		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106011	COMPOSICAO	105944	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	M3	0,3800000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106011	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1617851	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106011	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	2,2414214	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106011	COMPOSICAO	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, L	KG	7,4040000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106011	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, L	KG	3,0415000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106011	COMPOSICAO	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, L	KG	16,6649000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106013			EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,15	M		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106013	COMPOSICAO	105944	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	M3	0,4720000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106013	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,2151184	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106013	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	3,1214214	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106013	COMPOSICAO	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, L	KG	9,8843400	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106013	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, L	KG	4,3055000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106013	COMPOSICAO	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, L	KG	18,5146500	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106012			EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,15	M		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106012	COMPOSICAO	105944	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	M3	0,4120000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106012	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1817851	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106012	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	2,3214214	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106012	COMPOSICAO	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, L	KG	9,8720000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106012	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, L	KG	3,5155000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106012	COMPOSICAO	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, L	KG	18,0246500	COM CUSTO

Canaletas, Grelhas e	106014			EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,20	M		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106014	COMPOSICAO	105944	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	M3	0,3840000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106014	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,2033333	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106014	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	2,2800000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106014	COMPOSICAO	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, L	KG	12,8336000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106014	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, L	KG	23,9528000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106014	COMPOSICAO	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, L	KG	17,0667000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106015			EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,20	M		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106015	COMPOSICAO	105944	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	M3	0,5040000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106015	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,2533333	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106015	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	3,4800000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106015	COMPOSICAO	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, L	KG	12,8397700	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106015	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, L	KG	27,6184000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106015	COMPOSICAO	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, L	KG	17,0667000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106016			EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,20	M		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106016	COMPOSICAO	105944	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	M3	0,6240000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106016	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,3033333	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106016	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	4,6800000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106016	COMPOSICAO	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, L	KG	12,8459400	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106016	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, L	KG	32,3584000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106016	COMPOSICAO	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, L	KG	17,0667000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106003			EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEI	M		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106003	COMPOSICAO	105945	PREPARO DE SOLO E GABARITO DE MADEIRA PARA VALETA MOLDADA IN LOCO COM GEOMETRIA TRAPEZOIDAL. /	M2	1,8239000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106003	COMPOSICAO	105944	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	M3	0,1342000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106003	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1519933	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106003	COMPOSICAO	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF	KG	3,6908190	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105997			EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEI	M		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105997	COMPOSICAO	105945	PREPARO DE SOLO E GABARITO DE MADEIRA PARA VALETA MOLDADA IN LOCO COM GEOMETRIA TRAPEZOIDAL. /	M2	1,0582000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105997	COMPOSICAO	105944	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	M3	0,0730000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105997	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,0881861	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105997	COMPOSICAO	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF	KG	2,0063111	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105998			EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEI	M		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105998	COMPOSICAO	105945	PREPARO DE SOLO E GABARITO DE MADEIRA PARA VALETA MOLDADA IN LOCO COM GEOMETRIA TRAPEZOIDAL. /	M2	1,1582000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105998	COMPOSICAO	105944	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	M3	0,0810000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105998	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,0965195	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105998	COMPOSICAO	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF	KG	2,2263111	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105999			EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEI	M		COM C

Canaletas, Grelhas e	106002	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1402082	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106002	COMPOSICAO	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF	KG	3,3796921	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105992			EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL, C	M		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105992	COMPOSICAO	105945	PREPARO DE SOLO E GABARITO DE MADEIRA PARA VALETA MOLDADA IN LOCO COM GEOMETRIA TRAPEZOIDAL. /	M2	1,5411000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105992	COMPOSICAO	105944	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	M3	0,1116000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105992	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1284230	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105993			EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL, C	M		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105993	COMPOSICAO	105945	PREPARO DE SOLO E GABARITO DE MADEIRA PARA VALETA MOLDADA IN LOCO COM GEOMETRIA TRAPEZOIDAL. /	M2	1,8239000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105993	COMPOSICAO	105944	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	M3	0,1342000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105993	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1519933	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105994			EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL, C	M		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105994	COMPOSICAO	105945	PREPARO DE SOLO E GABARITO DE MADEIRA PARA VALETA MOLDADA IN LOCO COM GEOMETRIA TRAPEZOIDAL. /	M2	2,2068000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105994	COMPOSICAO	105944	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	M3	0,1648000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105994	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1838968	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105995			EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL, C	M		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105995	COMPOSICAO	105945	PREPARO DE SOLO E GABARITO DE MADEIRA PARA VALETA MOLDADA IN LOCO COM GEOMETRIA TRAPEZOIDAL. /	M2	2,5896000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105995	COMPOSICAO	105944	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	M3	0,1955000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105995	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,2158004	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105996			EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL, C	M		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105996	COMPOSICAO	105945	PREPARO DE SOLO E GABARITO DE MADEIRA PARA VALETA MOLDADA IN LOCO COM GEOMETRIA TRAPEZOIDAL. /	M2	2,7896000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105996	COMPOSICAO	105944	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	M3	0,2115000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105996	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,2324671	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105988			EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL, C	M		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105988	COMPOSICAO	105945	PREPARO DE SOLO E GABARITO DE MADEIRA PARA VALETA MOLDADA IN LOCO COM GEOMETRIA TRAPEZOIDAL. /	M2	1,0582000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105988	COMPOSICAO	105944	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	M3	0,0730000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105988	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,0881861	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105989			EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL, C	M		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105989	COMPOSICAO	105945	PREPARO DE SOLO E GABARITO DE MADEIRA PARA VALETA MOLDADA IN LOCO COM GEOMETRIA TRAPEZOIDAL. /	M2	1,1582000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105989	COMPOSICAO	105944	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	M3	0,0810000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105989	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,0965195	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105990			EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL, C	M		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105990	COMPOSICAO	105945	PREPARO DE SOLO E GABARITO DE MADEIRA PARA VALETA MOLDADA IN LOCO COM GEOMETRIA TRAPEZOIDAL. /	M2	1,2997000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105990	COMPOSICAO	105944	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	M3	0,0923000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105990	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1083046	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105991			EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL, C	M		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105991	COMPOSICAO	105945	PREPARO DE SOLO E GABARITO DE MADEIRA PARA VALETA MOLDADA IN LOCO COM GEOMETRIA TRAPEZOIDAL. /	M2	1,4411000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105991	COMPOSICAO	105944	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	M3	0,1036000	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105991	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1200897	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105987			EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL, C	M		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105987	COMPOSICAO	105945	PREPARO DE SOLO E GABARITO DE MADEIRA PARA VALETA MOLDADA IN LOCO COM GEOMETRIA TRAPEZOIDAL. /	M2	1,7410765	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105987	COMPOSICAO	105944	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	M3	0,1275842	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105987	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1450897	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105986			EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL, C	M		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105986	COMPOSICAO	105945	PREPARO DE SOLO E GABARITO DE MADEIRA PARA VALETA MOLDADA IN LOCO COM GEOMETRIA TRAPEZOIDAL. /	M2	2,1410765	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105986	COMPOSICAO	105944	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	M3	0,1595842	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105986	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1784230	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106019			GRELHA ARTICULADA PARA CALHA DE PISO 20X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN		SEM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106019	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0191939	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106019	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0191939	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106019	INSUMO	45371	GRELHA ARTICULADA DE PVC OU PP PARA CALHA DE PISO 20 X 50 CM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Canaletas, Grelhas e	103001			GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIM	UN		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103001	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0050429	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103001	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2472797	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103001	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2472797	COM CUSTO

Canaletas, Grelhas e	103001	INSUMO	11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Canaletas, Grelhas e	103002	COMPOSICAO	88629	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIM	UN		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103002	COMPOSICAO	88316	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0052621	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103002	COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2575230	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103002	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2575230	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103002	INSUMO	11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Canaletas, Grelhas e	103003	COMPOSICAO	88629	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIM	UN		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103003	COMPOSICAO	88316	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0057007	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103003	COMPOSICAO	88309	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780096	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103003	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780096	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	103003	INSUMO	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Canaletas, Grelhas e	106018	COMPOSICAO	88316	GRELHA PARA CALHA DE PISO 20X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN		SEM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106018	COMPOSICAO	88309	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0191939	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106018	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0191939	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	106018	INSUMO	45370	GRELHA DE PVC OU PP PARA CALHA DE PISO 20 X 50 CM - PEDESTRE	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Canaletas, Grelhas e	105945	COMPOSICAO	88316	PREPARO DE SOLO E GABARITO DE MADEIRA PARA VALETA MOLDADA IN LOCO COM GEOMETRIA TRAPEZOIDAL	M2		COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105945	COMPOSICAO	88309	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1112834	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105945	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1112834	COM CUSTO
Canaletas, Grelhas e	105945	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0000599	COM PREÇO
Canaletas, Grelhas e	105945	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	98522	COMPOSICAO	94974	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO)	M		COM CUSTO
Cercas, Protetores e	98522	COMPOSICAO	88316	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0197020	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	98522	COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4492845	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	98522	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8985690	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	98522	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0886000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	98522	INSUMO	10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITO	M2	2,1100000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	98522	INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA F	M	2,2000000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	98522	INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQL	M	1,7600000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	98522	INSUMO	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	0,3846154	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	98523	COMPOSICAO	94974	ALAMBRADO EM PERFIS METÁLICOS RETANGULARES COM GRADIL METÁLICO (EXCLUSIVE MURETA EM CONCRETO)	M		SEM CUSTO
Cercas, Protetores e	98523	COMPOSICAO	88316	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0119545	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	98523	COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2863087	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	98523	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5726174	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	98523	INSUMO	44234	FIXADOR PARA GRADIL EM POLIAMIDA, ACOMPANHA TAMPA ACABAMENTO (NAO INCLUI PARAFUSO ALLEN)	UN	2,3437500	SEM PREÇO
Cercas, Protetores e	98523	INSUMO	44229	PARAFUSO EM ACO INOX (TIPO ALLEN) M6 X 40 MM, COM CABECA BOLEADA / ABAULADA, SEXTAVADA INTERNA, C	UN	4,6875000	SEM PREÇO
Cercas, Protetores e	98523	INSUMO	44164	TUBO / POSTE RETANGULAR 40 X 60 MM, EM CHAPA ACO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC COM E = 1,55 MM, H =	UN	0,3906250	SEM PREÇO
Cercas, Protetores e	98523	INSUMO	43658	GRADIL *2030 X 2500* MM (A X L), FIO DE 4,30 MM (HORIZONTAL) E 5,10 MM (VERTICAL), MALHA 50 X 200 MM, GALVA	M2	1,9824219	SEM PREÇO
Cercas, Protetores e	102364	COMPOSICAO	94962	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES	M2		COM CUSTO
Cercas, Protetores e	102364	COMPOSICAO	88316	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0044506	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	102364	COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3765606	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	102364	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7531213	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	102364	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0796749	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	102364	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025304	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	102364	INSUMO	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,8912365	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	102364	INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,6253651	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	102364	INSUMO	7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0202961	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	102363	COMPOSICAO	94962	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES	M2		COM CUSTO
Cercas, Protetores e	102363	COMPOSICAO	88316	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0044506	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	102363	COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3765606	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	102363	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7531213	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	102363	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0796749	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	102363	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025304	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	102363	INSUMO	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,8912365	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	102363	INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,6253651	COM PREÇO

Cercas, Protetores e	102363	INSUMO	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0202961	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	102362			ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES	M2		COM CUSTO
Cercas, Protetores e	102362	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0044506	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	102362	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3765606	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	102362	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7531213	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	102362	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0796749	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	102362	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025304	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	102362	INSUMO	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,8912365	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	102362	INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,6253651	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	102362	INSUMO	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0202961	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	101196			CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15 CM, H= 2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, E	M		SEM CUSTO
Cercas, Protetores e	101196	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0079000	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	101196	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4608778	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	101196	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9217555	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	101196	INSUMO	44482	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *15 X 15 CM*, *H= 2,30 M*	UN	0,4000000	SEM PREÇO
Cercas, Protetores e	101196	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0862275	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	101196	INSUMO	4111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	0,0400000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	101196	INSUMO	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,5400000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	101195			CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15 CM,H= 2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, E	M		SEM CUSTO
Cercas, Protetores e	101195	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0079000	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	101195	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3774601	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	101195	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7549202	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	101195	INSUMO	44482	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *15 X 15 CM*, *H= 2,30 M*	UN	0,4000000	SEM PREÇO
Cercas, Protetores e	101195	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0646707	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	101195	INSUMO	4111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	0,0400000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	101195	INSUMO	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,4050000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	101193			CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS I	M		COM CUSTO
Cercas, Protetores e	101193	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0090000	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	101193	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2376130	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	101193	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4752259	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	101193	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0287000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	101193	INSUMO	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	0,4000000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	101193	INSUMO	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,1800000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	106459			CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS I	M		COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106459	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0090000	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106459	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2376130	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106459	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4752259	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106459	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0287000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	106459	INSUMO	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	0,4000000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	106459	INSUMO	340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	4,0000000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	101194			CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS I	M		COM CUSTO
Cercas, Protetores e	101194	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0090000	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	101194	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2376130	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	101194	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4752259	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	101194	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0287000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	101194	INSUMO	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	0,4000000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	101194	INSUMO	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,0900000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	101194	INSUMO	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	2,0000000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	101190			CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS I	M		COM CUSTO
Cercas, Protetores e	101190	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0090000	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	101190	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2376130	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	101190	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4752259	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	101190	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0287000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	101190	INSUMO	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	0,4000000	COM PREÇO

Cercas, Protetores e	101190	INSUMO	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,1800000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	106458			CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS I	M		COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106458	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0090000	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106458	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2376130	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106458	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4752259	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106458	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0287000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	106458	INSUMO	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	0,4000000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	106458	INSUMO	340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	4,0000000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	101191			CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS I	M		COM CUSTO
Cercas, Protetores e	101191	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0090000	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	101191	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2376130	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	101191	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4752259	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	101191	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0287000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	101191	INSUMO	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	0,4000000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	101191	INSUMO	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,0900000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	101191	INSUMO	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	2,0000000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	101198			CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAV	M		COM CUSTO
Cercas, Protetores e	101198	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0089901	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	101198	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4322542	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	101198	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8645084	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	101198	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0790419	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	101198	INSUMO	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	0,4000000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	101198	INSUMO	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,4950000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	106460			CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVA	M		COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106460	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0089901	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106460	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4322542	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106460	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8645084	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106460	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0790419	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	106460	INSUMO	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	0,4000000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	106460	INSUMO	340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	11,0000000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	101199			CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVA	M		COM CUSTO
Cercas, Protetores e	101199	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0089901	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	101199	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4322542	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	101199	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8645084	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	101199	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0790419	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	101199	INSUMO	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	0,4000000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	101199	INSUMO	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,2700000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	101199	INSUMO	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	5,0000000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	101203			CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M	M		COM CUSTO
Cercas, Protetores e	101203	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4844393	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	101203	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2422196	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	101203	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (	M	0,8800000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	101203	INSUMO	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	0,0119760	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	101203	INSUMO	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,2250000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	101204			CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M	M		COM CUSTO
Cercas, Protetores e	101204	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4844393	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	101204	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2422196	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	101204	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (	M	0,8800000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	101204	INSUMO	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	0,0119760	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	101204	INSUMO	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,1350000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	101204	INSUMO	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	2,0000000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	106257			CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, ALTURA LIVRE DE 1,7M,	M		COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106257	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4844393	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106257	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2422196	COM CUSTO

Cercas, Protetores e	106257	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (	M	0,8800000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	106257	INSUMO	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	0,0119760	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	106257	INSUMO	340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	5,0000000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	106461			CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5	M		COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106461	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4402401	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106461	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2201201	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106461	INSUMO	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	0,0095808	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	106461	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,0000000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	106461	INSUMO	340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	4,0000000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	106462			CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, ALTURA LIVRE DE 2M, CRAVADOS 0,5M	M		COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106462	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6170367	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106462	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3085184	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106462	INSUMO	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	0,0191617	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	106462	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,0000000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	106462	INSUMO	340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	8,0000000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	106479			INSTALAÇÃO DE ESCORAS PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN	M		COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106479	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1956292	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106479	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3912585	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106479	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0037010	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	106479	INSUMO	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,0550000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	106483			INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO PONTA INCLINADA (CURVA), *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40	UN		COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106483	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0224752	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106483	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3159735	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106483	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6319470	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106483	INSUMO	36797	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UN	1,0000000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	106484			INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO PONTA INCLINADA (CURVA), SEÇÃO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 I	UN		COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106484	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0224752	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106484	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3159735	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106484	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6319470	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106484	INSUMO	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	1,0000000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	106480			INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA *10 X 10* CM, H= 2,30 A 2,50 M. AF_12/2025	UN		COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106480	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0224752	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106480	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3159735	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106480	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6319470	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106480	INSUMO	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	1,0000000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	106482			INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA *15 X 15* CM, H= 2,30 M. AF_12/2025	UN		SEM CUSTO
Cercas, Protetores e	106482	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0152877	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106482	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3159735	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106482	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6319470	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106482	INSUMO	44482	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *15 X 15 CM*, *H= 2,30 M*	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Cercas, Protetores e	106481			INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M. AF_12/2025	UN		COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106481	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0224752	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106481	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3159735	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106481	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6319470	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106481	INSUMO	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	1,0000000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	106467			INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, C	M2		SEM CUSTO
Cercas, Protetores e	106467	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682000	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106467	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365000	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106467	INSUMO	45554	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,10 MM (14 BWG), BITO	M2	1,0550000	SEM PREÇO
Cercas, Protetores e	106467	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0777000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	106465			INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, C	M2		SEM CUSTO
Cercas, Protetores e	106465	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682000	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106465	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365000	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106465	INSUMO	45555	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITO	M2	1,0550000	SEM PREÇO

Cercas, Protetores e /	106465	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,1435000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e /	106469			INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM MOURÕES DE CONCRETO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITO	M2		COM CUSTO
Cercas, Protetores e /	106469	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0509662	COM CUSTO
Cercas, Protetores e /	106469	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1019324	COM CUSTO
Cercas, Protetores e /	106469	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0443000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e /	106469	INSUMO	10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITO	M2	1,0550000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e /	106468			INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM MOURÕES DE CONCRETO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITO	M2		COM CUSTO
Cercas, Protetores e /	106468	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0509662	COM CUSTO
Cercas, Protetores e /	106468	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1019324	COM CUSTO
Cercas, Protetores e /	106468	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0443000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e /	106468	INSUMO	10928	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	1,0550000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e /	106466			INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2		COM CUSTO
Cercas, Protetores e /	106466	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682000	COM CUSTO
Cercas, Protetores e /	106466	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365000	COM CUSTO
Cercas, Protetores e /	106466	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0777000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e /	106466	INSUMO	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0550000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e /	106464			INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2		COM CUSTO
Cercas, Protetores e /	106464	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682000	COM CUSTO
Cercas, Protetores e /	106464	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365000	COM CUSTO
Cercas, Protetores e /	106464	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,1435000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e /	106464	INSUMO	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0550000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e /	106476			INSTALAÇÃO DE TRAVESSA PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	M		COM CUSTO
Cercas, Protetores e /	106476	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1539667	COM CUSTO
Cercas, Protetores e /	106476	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3079334	COM CUSTO
Cercas, Protetores e /	106476	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025641	COM PREÇO
Cercas, Protetores e /	106476	INSUMO	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,0550000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e /	106477			INSTALAÇÃO DE TRAVESSA PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	M		COM CUSTO
Cercas, Protetores e /	106477	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1539667	COM CUSTO
Cercas, Protetores e /	106477	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3079334	COM CUSTO
Cercas, Protetores e /	106477	INSUMO	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	1,0550000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e /	106477	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025641	COM PREÇO
Cercas, Protetores e /	106478			INSTALAÇÃO DE TRAVESSA PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	M		COM CUSTO
Cercas, Protetores e /	106478	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1539667	COM CUSTO
Cercas, Protetores e /	106478	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3079334	COM CUSTO
Cercas, Protetores e /	106478	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025641	COM PREÇO
Cercas, Protetores e /	106478	INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0550000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e /	106471			INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO COM 1 M DE ALTURA, EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	M		COM CUSTO
Cercas, Protetores e /	106471	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0264043	COM CUSTO
Cercas, Protetores e /	106471	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3544043	COM CUSTO
Cercas, Protetores e /	106471	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7088086	COM CUSTO
Cercas, Protetores e /	106471	INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0550000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e /	106470			INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO COM 1 M DE ALTURA, EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	M		COM CUSTO
Cercas, Protetores e /	106470	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0270598	COM CUSTO
Cercas, Protetores e /	106470	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3544043	COM CUSTO
Cercas, Protetores e /	106470	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7088086	COM CUSTO
Cercas, Protetores e /	106470	INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,0550000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e /	106472			INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO COM 1 M DE ALTURA, EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	M		COM CUSTO
Cercas, Protetores e /	106472	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0256030	COM CUSTO
Cercas, Protetores e /	106472	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3544043	COM CUSTO
Cercas, Protetores e /	106472	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7088086	COM CUSTO
Cercas, Protetores e /	106472	INSUMO	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	1,0550000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e /	106475			INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO COM 2,40 A 5,00 M DE ALTURA, EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	M		COM CUSTO
Cercas, Protetores e /	106475	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0064008	COM CUSTO
Cercas, Protetores e /	106475	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0886011	COM CUSTO

Cercas, Protetores e	106475	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1772021	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106475	INSUMO	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	1,0550000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	106474			INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO DE 2,40 A 5,00 M DE ALTURA, EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM CC	M		COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106474	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0066011	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106474	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0886011	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106474	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1772021	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106474	INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0550000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	106473			INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO DE 2,40 A 5,00 M DE ALTURA, EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM CC	M		COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106473	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0067650	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106473	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0886011	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106473	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1772021	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106473	INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,0550000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	101205			PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE	M		COM CUSTO
Cercas, Protetores e	101205	COMPOSICAO	106257	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, ALTURA LIVRE DE 1,7M, C	M	1,0000000	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106463			PORTÃO DE ABRIR/GIRO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME, PARA PEDE	M2		SEM CUSTO
Cercas, Protetores e	106463	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1004495	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106463	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2008990	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106463	INSUMO	45553	PORTAO DE ABRIR / GIRO, PARA USO EM ALAMBRADOS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM	UN	0,5291005	SEM PREÇO
Cercas, Protetores e	106463	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0067833	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	106457			RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE (	M		COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106457	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0556118	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106457	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1112236	COM CUSTO
Cercas, Protetores e	106457	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0072000	COM PREÇO
Cercas, Protetores e	106457	INSUMO	340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	1,0000000	COM PREÇO
Chapisco	87905			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, C	M2		COM CUSTO
Chapisco	87905	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0575000	COM CUSTO
Chapisco	87905	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1724000	COM CUSTO
Chapisco	87905	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0037000	COM CUSTO
Chapisco	87904			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, C	M2		COM CUSTO
Chapisco	87904	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0575000	COM CUSTO
Chapisco	87904	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1724000	COM CUSTO
Chapisco	87904	COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0037000	COM CUSTO
Chapisco	87908			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, C	M2		COM CUSTO
Chapisco	87908	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	0,0932000	COM CUSTO
Chapisco	87908	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,0023000	COM CUSTO
Chapisco	87908	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0318000	COM CUSTO
Chapisco	87908	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0955000	COM CUSTO
Chapisco	87908	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0037000	COM CUSTO
Chapisco	87907			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, C	M2		COM CUSTO
Chapisco	87907	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	0,0932000	COM CUSTO
Chapisco	87907	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,0023000	COM CUSTO
Chapisco	87907	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0318000	COM CUSTO
Chapisco	87907	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0955000	COM CUSTO
Chapisco	87907	COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0037000	COM CUSTO
Chapisco	87903			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, C	M2		COM CUSTO
Chapisco	87903	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0358000	COM CUSTO
Chapisco	87903	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1074000	COM CUSTO
Chapisco	87903	COMPOSICAO	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE	M3	0,0015000	COM CUSTO
Chapisco	87902			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, C	M2		COM CUSTO
Chapisco	87902	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0358000	COM CUSTO
Chapisco	87902	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1074000	COM CUSTO
Chapisco	87902	COMPOSICAO	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0015000	COM CUSTO
Chapisco	87900			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, C	M2		COM CUSTO
Chapisco	87900	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0358000	COM CUSTO

Chapisco	87900	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1074000	COM CUSTO
Chapisco	87900	COMPOSICAO	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRI	M3	0,0015000	COM CUSTO
Chapisco	87899			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, C	M2		COM CUSTO
Chapisco	87899	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0358000	COM CUSTO
Chapisco	87899	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1074000	COM CUSTO
Chapisco	87899	COMPOSICAO	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRI	M3	0,0015000	COM CUSTO
Chapisco	87894			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, C	M2		COM CUSTO
Chapisco	87894	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0465000	COM CUSTO
Chapisco	87894	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394000	COM CUSTO
Chapisco	87894	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0037000	COM CUSTO
Chapisco	87893			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, C	M2		COM CUSTO
Chapisco	87893	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0465000	COM CUSTO
Chapisco	87893	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394000	COM CUSTO
Chapisco	87893	COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0037000	COM CUSTO
Chapisco	87897			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, C	M2		COM CUSTO
Chapisco	87897	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	0,0690000	COM CUSTO
Chapisco	87897	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,0017000	COM CUSTO
Chapisco	87897	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235000	COM CUSTO
Chapisco	87897	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706000	COM CUSTO
Chapisco	87897	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0037000	COM CUSTO
Chapisco	87896			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, C	M2		COM CUSTO
Chapisco	87896	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	0,0690000	COM CUSTO
Chapisco	87896	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,0017000	COM CUSTO
Chapisco	87896	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235000	COM CUSTO
Chapisco	87896	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706000	COM CUSTO
Chapisco	87896	COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0037000	COM CUSTO
Chapisco	87892			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, C	M2		COM CUSTO
Chapisco	87892	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0289000	COM CUSTO
Chapisco	87892	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0868000	COM CUSTO
Chapisco	87892	COMPOSICAO	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE	M3	0,0015000	COM CUSTO
Chapisco	87891			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, C	M2		COM CUSTO
Chapisco	87891	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0289000	COM CUSTO
Chapisco	87891	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0868000	COM CUSTO
Chapisco	87891	COMPOSICAO	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0015000	COM CUSTO
Chapisco	87889			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, C	M2		COM CUSTO
Chapisco	87889	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0289000	COM CUSTO
Chapisco	87889	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0868000	COM CUSTO
Chapisco	87889	COMPOSICAO	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRI	M3	0,0015000	COM CUSTO
Chapisco	87888			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, C	M2		COM CUSTO
Chapisco	87888	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0289000	COM CUSTO
Chapisco	87888	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0868000	COM CUSTO
Chapisco	87888	COMPOSICAO	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRI	M3	0,0015000	COM CUSTO
Chapisco	104411			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇ	M2		COM CUSTO
Chapisco	104411	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	0,0506000	COM CUSTO
Chapisco	104411	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,0012000	COM CUSTO
Chapisco	104411	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0194000	COM CUSTO
Chapisco	104411	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0518000	COM CUSTO
Chapisco	104411	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0042000	COM CUSTO
Chapisco	104410			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇ	M2		COM CUSTO
Chapisco	104410	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	0,0506000	COM CUSTO
Chapisco	104410	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,0012000	COM CUSTO
Chapisco	104410	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0194000	COM CUSTO
Chapisco	104410	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0518000	COM CUSTO
Chapisco	104410	COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0042000	COM CUSTO

Chapisco	87879			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. A	M2		COM CUSTO
Chapisco	87879	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	COM CUSTO
Chapisco	87879	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681000	COM CUSTO
Chapisco	87879	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0037000	COM CUSTO
Chapisco	87878			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. A	M2		COM CUSTO
Chapisco	87878	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	COM CUSTO
Chapisco	87878	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681000	COM CUSTO
Chapisco	87878	COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0037000	COM CUSTO
Chapisco	87885			CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA	M2		COM CUSTO
Chapisco	87885	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146000	COM CUSTO
Chapisco	87885	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389000	COM CUSTO
Chapisco	87885	COMPOSICAO	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE	M3	0,0015000	COM CUSTO
Chapisco	87884			CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA	M2		COM CUSTO
Chapisco	87884	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146000	COM CUSTO
Chapisco	87884	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389000	COM CUSTO
Chapisco	87884	COMPOSICAO	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0015000	COM CUSTO
Chapisco	87882			CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA	M2		COM CUSTO
Chapisco	87882	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146000	COM CUSTO
Chapisco	87882	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389000	COM CUSTO
Chapisco	87882	COMPOSICAO	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA	M3	0,0015000	COM CUSTO
Chapisco	87881			CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA	M2		COM CUSTO
Chapisco	87881	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146000	COM CUSTO
Chapisco	87881	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389000	COM CUSTO
Chapisco	87881	COMPOSICAO	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA	M3	0,0015000	COM CUSTO
Chapisco	87887			CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2		COM CUSTO
Chapisco	87887	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0486000	COM CUSTO
Chapisco	87887	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1295000	COM CUSTO
Chapisco	87887	COMPOSICAO	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE	M3	0,0034000	COM CUSTO
Chapisco	87886			CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2		COM CUSTO
Chapisco	87886	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0486000	COM CUSTO
Chapisco	87886	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1295000	COM CUSTO
Chapisco	87886	COMPOSICAO	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0034000	COM CUSTO
Chapisco	87911			CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA	M2		COM CUSTO
Chapisco	87911	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0964000	COM CUSTO
Chapisco	87911	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2892000	COM CUSTO
Chapisco	87911	COMPOSICAO	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE	M3	0,0034000	COM CUSTO
Chapisco	87910			CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA	M2		COM CUSTO
Chapisco	87910	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0964000	COM CUSTO
Chapisco	87910	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2892000	COM CUSTO
Chapisco	87910	COMPOSICAO	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0034000	COM CUSTO
Concretagem para E	103686			CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3		COM CUSTO
Concretagem para Es	103686	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,4050000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103686	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP E	CHP	0,2650000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103686	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103686	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6810000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103686	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103686	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMB	M3	1,1030000	COM PREÇO
Concretagem para E	103685			CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3		COM CUSTO
Concretagem para Es	103685	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,1200000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103685	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP E	CHP	0,0790000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103685	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8940000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103685	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7950000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103685	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103685	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMB	M3	1,1030000	COM PREÇO

Concretagem para E	103669			CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMEN	M3		COM CUSTO
Concretagem para Es	103669	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	1,4170000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103669	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	1,0420000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103669	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103669	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103669	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103669	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLU	M3	1,1030000	COM PREÇO
Concretagem para E	103672			CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMEN	M3		COM CUSTO
Concretagem para Es	103672	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,1300000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103672	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	0,0940000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103672	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3450000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103672	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103672	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103672	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMB	M3	1,1030000	COM PREÇO
Concretagem para E	103671			CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTC	M3		COM CUSTO
Concretagem para Es	103671	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,2240000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103671	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	0,1740000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103671	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1960000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103671	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103671	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103671	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLU	M3	1,1030000	COM PREÇO
Concretagem para E	103688			CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAME	M3		COM CUSTO
Concretagem para Es	103688	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,4560000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103688	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	0,3710000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103688	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9620000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103688	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6540000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103688	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8270000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103688	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLU	M3	1,1030000	COM PREÇO
Concretagem para E	103687			CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - LANÇAMENTO, ADE	M3		COM CUSTO
Concretagem para Es	103687	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,8740000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103687	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	0,7250000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103687	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1960000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103687	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7980000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103687	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5990000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103687	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLU	M3	1,1030000	COM PREÇO
Concretagem para E	103684			CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACA	M3		COM CUSTO
Concretagem para Es	103684	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,0510000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103684	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	0,1200000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103684	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2130000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103684	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0260000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103684	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103684	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMB	M3	1,1030000	COM PREÇO
Concretagem para E	103681			CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAM	M3		COM CUSTO
Concretagem para Es	103681	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,1560000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103681	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	0,2010000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103681	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1450000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103681	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4280000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103681	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3570000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103681	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLU	M3	1,1030000	COM PREÇO
Concretagem para E	103679			CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CRI	M3		COM CUSTO
Concretagem para Es	103679	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,2910000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103679	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	0,3690000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103679	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3640000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103679	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3200000	COM CUSTO

Concretagem para Es	103679	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103679	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUINDO O CIMENTO	M3	1,1030000	COM PREÇO
Concretagem para E	103677			CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ELEVAÇÃO	M3		COM CUSTO
Concretagem para Es	103677	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,2490000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103677	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP E	CHP	0,3440000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103677	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4040000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103677	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7770000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103677	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5920000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103677	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUINDO O CIMENTO	M3	1,1030000	COM PREÇO
Concretagem para E	103675			CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA	M3		COM CUSTO
Concretagem para Es	103675	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,1310000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103675	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP E	CHP	0,1200000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103675	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103675	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103675	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103675	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO	M3	1,1030000	COM PREÇO
Concretagem para E	103680			CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 350 K	M3		COM CUSTO
Concretagem para Es	103680	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,3770000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103680	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP E	CHP	0,5420000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103680	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8300000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103680	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6750000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103680	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9190000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103680	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUINDO O CIMENTO	M3	1,1030000	COM PREÇO
Concretagem para E	103678			CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA	M3		COM CUSTO
Concretagem para Es	103678	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,5090000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103678	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP E	CHP	0,7060000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103678	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,9730000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103678	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4310000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103678	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6080000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103678	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUINDO O CIMENTO	M3	1,1030000	COM PREÇO
Concretagem para E	103676			CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE C	M3		COM CUSTO
Concretagem para Es	103676	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,4660000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103676	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP E	CHP	0,6810000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103676	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,4000000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103676	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4420000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103676	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1470000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103676	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUINDO O CIMENTO	M3	1,1030000	COM PREÇO
Concretagem para E	103674			CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAME	M3		COM CUSTO
Concretagem para Es	103674	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,1790000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103674	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP E	CHP	0,1940000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103674	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103674	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1190000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103674	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103674	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO	M3	1,1030000	COM PREÇO
Concretagem para E	103683			CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO	M3		COM CUSTO
Concretagem para Es	103683	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,4770000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103683	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP E	CHP	1,8060000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103683	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0740000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103683	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8570000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103683	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2860000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103683	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUINDO O CIMENTO	M3	1,1030000	COM PREÇO
Concretagem para E	103682			CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO	M3		COM CUSTO
Concretagem para Es	103682	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,2490000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103682	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP E	CHP	0,9420000	COM CUSTO

Concretagem para Es	103682	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4070000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103682	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5710000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103682	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1900000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103682	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI	M3	1,1030000	COM PREÇO
Concretagem para E	103670			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2021	M3		COM CUSTO
Concretagem para Es	103670	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	1,4170000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103670	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP D	CHP	1,0420000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103670	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103670	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103670	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590000	COM CUSTO
Concretagem para E	103673			LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2021	M3		COM CUSTO
Concretagem para Es	103673	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,1300000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103673	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP D	CHP	0,0940000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103673	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3450000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103673	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	COM CUSTO
Concretagem para Es	103673	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91084			EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS D	M2		COM CUSTO
Concreto Projetado	91084	COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91084	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	1,0067000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91084	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	0,0470000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91084	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0597362	COM CUSTO
Concreto Projetado	91084	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3186000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91084	COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,0067000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91084	COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0470000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91084	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	CHI	1,0067000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91084	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,0470000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91084	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,2314000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91084	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,0872000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91084	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3186000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91084	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9558000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91084	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3186000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91084	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6372000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91084	INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *	KG	5,8960000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91084	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0654000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91084	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,4186000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91084	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1292000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91080			EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS D	M2		COM CUSTO
Concreto Projetado	91080	COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91080	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	0,6083000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91080	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	0,0284000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91080	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360927	COM CUSTO
Concreto Projetado	91080	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1925000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91080	COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,6083000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91080	COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0284000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91080	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	CHI	0,6083000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91080	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,0284000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91080	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,1053000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91080	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,0872000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91080	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1925000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91080	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5775000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91080	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1925000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91080	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3850000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91080	INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *	KG	5,8960000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91080	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0654000	COM PREÇO

Concreto Projetado	91080	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,4186000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91080	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1292000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91101			EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS D	M2		COM CUSTO
Concreto Projetado	91101	COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91101	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	0,8766000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91101	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	0,0409000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91101	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520125	COM CUSTO
Concreto Projetado	91101	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91101	COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,8766000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91101	COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0409000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91101	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,8766000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91101	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,0409000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91101	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,1902000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91101	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,0872000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91101	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91101	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8322000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91101	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91101	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5548000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91101	INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *	KG	5,8732000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91101	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0652000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91101	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,2202000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91101	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1287000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91097			EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS D	M2		COM CUSTO
Concreto Projetado	91097	COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91097	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	0,5582000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91097	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	0,0261000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91097	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331211	COM CUSTO
Concreto Projetado	91097	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1766000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91097	COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5582000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91097	COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0261000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91097	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,5582000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91097	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,0261000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91097	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,0894000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91097	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,0872000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91097	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1766000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91097	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5299000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91097	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1766000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91097	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3533000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91097	INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *	KG	5,8960000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91097	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0654000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91097	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,4186000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91097	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1292000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91082			EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS D	M2		COM CUSTO
Concreto Projetado	91082	COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91082	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	0,8773000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91082	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	0,0410000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91082	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520551	COM CUSTO
Concreto Projetado	91082	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2776000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91082	COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,8773000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91082	COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0410000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91082	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,8773000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91082	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,0410000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91082	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,1904000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91082	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,0872000	COM CUSTO

Concreto Projetado	91082	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2776000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91082	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8329000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91082	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5553000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91082	INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *:	KG	5,8960000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91082	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0654000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91082	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,4186000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91082	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1292000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91078			EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS D	M2		COM CUSTO
Concreto Projetado	91078	COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91078	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	0,5585000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91078	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	0,0261000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91078	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331383	COM CUSTO
Concreto Projetado	91078	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1767000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91078	COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5585000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91078	COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0261000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91078	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	CHI	0,5585000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91078	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,0261000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91078	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,0895000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91078	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,0872000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91078	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1767000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91078	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5302000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91078	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3535000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91078	INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *:	KG	5,8960000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91078	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0654000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91078	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,4186000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91078	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1292000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91099			EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS D	M2		COM CUSTO
Concreto Projetado	91099	COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91099	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	0,7768000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91099	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	0,0363000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91099	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0460909	COM CUSTO
Concreto Projetado	91099	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2458000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91099	COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,7768000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91099	COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0363000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91099	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	CHI	0,7768000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91099	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,0363000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91099	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,1586000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91099	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,0872000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91099	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2458000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91099	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7375000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91099	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4916000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91099	INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *:	KG	5,8960000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91099	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0654000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91099	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,4186000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91099	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1292000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91095			EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS D	M2		COM CUSTO
Concreto Projetado	91095	COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91095	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	0,5160000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91095	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	0,0241000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91095	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0306162	COM CUSTO
Concreto Projetado	91095	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1633000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91095	COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5160000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91095	COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0241000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91095	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,5160000	COM CUSTO

Concreto Projetado	91095	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	CHP	0,0241000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91095	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,0761000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91095	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,0872000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91095	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1633000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91095	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4899000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91095	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3266000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91095	INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *	KG	5,8960000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91095	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0654000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91095	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,4186000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91095	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1292000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91076			EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INC	M2		COM CUSTO
Concreto Projetado	91076	COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91076	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	0,8712000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91076	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	0,0407000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91076	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1385173	COM CUSTO
Concreto Projetado	91076	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7388000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91076	COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,8712000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91076	COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0407000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91076	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	CHI	0,8712000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91076	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	CHP	0,0407000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91076	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,6545000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91076	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,0843000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91076	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7388000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91076	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2163000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91076	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7388000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91076	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4775000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91076	INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, E	M2	1,1845000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91076	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0748000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91076	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,4186000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91076	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1159000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91072			EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INC	M2		COM CUSTO
Concreto Projetado	91072	COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91072	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	0,5560000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91072	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	0,0260000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91072	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1198142	COM CUSTO
Concreto Projetado	91072	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6390000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91072	COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5560000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91072	COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0260000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91072	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	CHI	0,5560000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91072	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	CHP	0,0260000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91072	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,5547000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91072	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,0843000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91072	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6390000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91072	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9170000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91072	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6390000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91072	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2780000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91072	INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, E	M2	1,1845000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91072	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0748000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91072	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,4186000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91072	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1159000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91093			EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INC	M2		COM CUSTO
Concreto Projetado	91093	COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91093	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	0,7720000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91093	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	0,0360000	COM CUSTO

Concreto Projetado	91093	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483933	COM CUSTO
Concreto Projetado	91093	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7914000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91093	COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,7720000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91093	COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0360000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91093	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 100 MM	CHI	0,7720000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91093	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 100 MM	CHP	0,0360000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91093	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 15 HP	CHI	0,7071000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91093	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 15 HP	CHP	0,0843000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91093	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7914000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91093	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3743000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91093	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7914000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91093	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5829000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91093	INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, E	M2	1,2190000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91093	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0748000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91093	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,4186000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91093	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1159000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91089			EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INC	M2		COM CUSTO
Concreto Projetado	91089	COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91089	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	0,5139000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91089	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	0,0240000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91089	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330761	COM CUSTO
Concreto Projetado	91089	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7097000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91089	COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5139000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91089	COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0240000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91089	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 100 MM	CHI	0,5139000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91089	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 100 MM	CHP	0,0240000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91089	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 15 HP	CHI	0,6254000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91089	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 15 HP	CHP	0,0843000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91089	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7097000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91089	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1292000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91089	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7097000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91089	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4195000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91089	INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, E	M2	1,2190000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91089	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0748000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91089	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,4186000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91089	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1159000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91074			EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INC	M2		COM CUSTO
Concreto Projetado	91074	COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91074	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	0,7726000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91074	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	0,0361000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91074	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0745704	COM CUSTO
Concreto Projetado	91074	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3977000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91074	COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,7726000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91074	COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0361000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91074	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 100 MM	CHI	0,7726000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91074	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 100 MM	CHP	0,0361000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91074	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 15 HP	CHI	0,3134000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91074	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 15 HP	CHP	0,0843000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91074	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3977000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91074	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1931000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91074	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7954000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91074	INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, E	M2	1,1845000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91074	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0748000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91074	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,4186000	COM PREÇO

Concreto Projetado	91074	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1159000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91070			EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INC	M2		COM CUSTO
Concreto Projetado	91070	COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91070	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	0,5141000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91070	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	0,0240000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91070	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0592348	COM CUSTO
Concreto Projetado	91070	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3159000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91070	COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5141000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91070	COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0240000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91070	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	CHI	0,5141000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91070	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	CHP	0,0240000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91070	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,2316000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91070	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,0843000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91070	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3159000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91070	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9478000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91070	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6318000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91070	INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, E	M2	1,1845000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91070	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0748000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91070	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,4186000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91070	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1159000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91091			EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INC	M2		COM CUSTO
Concreto Projetado	91091	COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91091	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	0,6935000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91091	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	0,0324000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91091	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0856436	COM CUSTO
Concreto Projetado	91091	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4568000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91091	COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,6935000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91091	COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0324000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91091	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	CHI	0,6935000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91091	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	CHP	0,0324000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91091	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,3725000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91091	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,0843000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91091	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4568000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91091	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3703000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91091	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9135000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91091	INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, E	M2	1,2190000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91091	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0748000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91091	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,4186000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91091	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1159000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91087			EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INC	M2		COM CUSTO
Concreto Projetado	91087	COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91087	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	0,4779000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91087	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	0,0223000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91087	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0728472	COM CUSTO
Concreto Projetado	91087	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3885000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91087	COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,4779000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91087	COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0223000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91087	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	CHI	0,4779000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91087	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	CHP	0,0223000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91087	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,3042000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91087	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,0843000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91087	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3885000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91087	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1656000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91087	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7770000	COM CUSTO

Concreto Projetado	91087	INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, E	M2	1,2190000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91087	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0748000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91087	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,4186000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91087	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1159000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91083	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE			M2		COM CUSTO
Concreto Projetado	91083	COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91083	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	1,5717000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91083	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	0,0734000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91083	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0932639	COM CUSTO
Concreto Projetado	91083	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4974000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91083	COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,5717000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91083	COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0734000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91083	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	CHI	1,5717000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91083	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	CHP	0,0734000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91083	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,4364000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91083	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,0610000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91083	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4974000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91083	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4922000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91083	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4974000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91083	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9948000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91083	INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *	KG	5,0033000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91083	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0555000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91083	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,6336000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91083	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1097000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91079	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE			M2		COM CUSTO
Concreto Projetado	91079	COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91079	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	0,6386000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91079	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	0,0298000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91079	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0378958	COM CUSTO
Concreto Projetado	91079	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91079	COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,6386000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91079	COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0298000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91079	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	CHI	0,6386000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91079	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	CHP	0,0298000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91079	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,1411000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91079	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,0610000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91079	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91079	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6063000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91079	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91079	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4042000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91079	INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *	KG	5,0033000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91079	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0555000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91079	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,6336000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91079	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1097000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91100	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE			M2		COM CUSTO
Concreto Projetado	91100	COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91100	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	1,1807000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91100	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	0,0551000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91100	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700599	COM CUSTO
Concreto Projetado	91100	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3737000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91100	COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1807000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91100	COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0551000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91100	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	CHI	1,1807000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91100	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	CHP	0,0551000	COM CUSTO

Concreto Projetado	91100	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,3126000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91100	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,0610000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91100	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3737000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91100	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1210000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91100	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3737000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91100	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7473000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91100	INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *:	KG	5,0033000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91100	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0555000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91100	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,6336000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91100	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1097000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91096			EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE	M2		COM CUSTO
Concreto Projetado	91096	COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91096	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	0,5629000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91096	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	0,0263000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91096	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0334008	COM CUSTO
Concreto Projetado	91096	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1781000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91096	COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5629000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91096	COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0263000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91096	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,5629000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91096	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,0263000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91096	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,1171000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91096	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,0610000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91096	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1781000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91096	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5344000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91096	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1781000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91096	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91096	INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *:	KG	5,0033000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91096	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0555000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91096	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,6336000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91096	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1097000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91081			EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE	M2		COM CUSTO
Concreto Projetado	91081	COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91081	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	1,1826000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91081	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	0,0552000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91081	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0701704	COM CUSTO
Concreto Projetado	91081	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3742000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91081	COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1826000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91081	COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0552000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91081	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	1,1826000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91081	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,0552000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91081	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,3132000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91081	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,0610000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91081	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3742000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91081	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1227000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91081	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7485000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91081	INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *:	KG	5,0033000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91081	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0555000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91081	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,6336000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91081	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1097000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91077			EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE	M2		COM CUSTO
Concreto Projetado	91077	COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91077	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	0,5633000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91077	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	0,0263000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91077	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0334259	COM CUSTO

Concreto Projetado	91077	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1783000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91077	COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5633000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91077	COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0263000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91077	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 150 MM	CHI	0,5633000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91077	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 150 MM	CHP	0,0263000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91077	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 10 CV	CHI	0,1172000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91077	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 10 CV	CHP	0,0610000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91077	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1783000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91077	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5348000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91077	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3565000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91077	INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE 12000 MM	KG	5,0033000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91077	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0555000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91077	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,6336000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91077	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1097000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91098			EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE CARBONO	M2		COM CUSTO
Concreto Projetado	91098	COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91098	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	0,9467000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91098	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	0,0442000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91098	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561726	COM CUSTO
Concreto Projetado	91098	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2996000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91098	COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,9467000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91098	COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0442000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91098	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 150 MM	CHI	0,9467000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91098	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 150 MM	CHP	0,0442000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91098	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 10 CV	CHI	0,2385000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91098	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 10 CV	CHP	0,0610000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91098	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2996000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91098	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8988000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91098	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5992000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91098	INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE 12000 MM	KG	5,0033000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91098	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0555000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91098	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,6336000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91098	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1097000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91094			EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE CARBONO	M2		COM CUSTO
Concreto Projetado	91094	COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91094	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	0,5035000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91094	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	0,0235000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91094	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0298791	COM CUSTO
Concreto Projetado	91094	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1594000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91094	COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5035000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91094	COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0235000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91094	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 150 MM	CHI	0,5035000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91094	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 150 MM	CHP	0,0235000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91094	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 10 CV	CHI	0,0983000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91094	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 10 CV	CHP	0,0610000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91094	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1594000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91094	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4781000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91094	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3187000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91094	INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE 12000 MM	KG	5,0033000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91094	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0555000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91094	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,6336000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91094	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1097000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91075			EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCL	M2		COM CUSTO
Concreto Projetado	91075	COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000	COM CUSTO

Concreto Projetado	91075	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	1,1669000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91075	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	0,0545000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91075	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560642	COM CUSTO
Concreto Projetado	91075	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8323000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91075	COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1669000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91075	COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0545000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91075	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	CHI	1,1669000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91075	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	CHP	0,0545000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91075	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,7733000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91075	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,0590000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91075	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8323000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91075	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4970000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91075	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8323000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91075	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6647000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91075	INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, E	M2	1,1845000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91075	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0635000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91075	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,6336000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91075	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0983000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91071			EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCL	M2		COM CUSTO
Concreto Projetado	91071	COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91071	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	0,5597000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91071	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	0,0261000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91071	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200358	COM CUSTO
Concreto Projetado	91071	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6402000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91071	COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5597000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91071	COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0261000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91071	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	CHI	0,5597000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91071	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	CHP	0,0261000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91071	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,5812000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91071	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,0590000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91071	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6402000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91071	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9206000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91071	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6402000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91071	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2804000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91071	INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, E	M2	1,1845000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91071	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0635000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91071	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,6336000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91071	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0983000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91092			EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCL	M2		COM CUSTO
Concreto Projetado	91092	COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91092	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	0,9366000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91092	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	0,0437000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91092	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1581609	COM CUSTO
Concreto Projetado	91092	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8435000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91092	COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,9366000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91092	COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0437000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91092	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	CHI	0,9366000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91092	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	CHP	0,0437000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91092	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,7845000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91092	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,0590000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91092	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8435000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91092	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5306000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91092	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8435000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91092	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6871000	COM CUSTO

Concreto Projetado	91092	INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, E	M2	1,2190000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91092	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0635000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91092	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,6336000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91092	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0983000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91088			EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCL	M2		COM CUSTO
Concreto Projetado	91088	COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91088	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	0,5007000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91088	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	0,0234000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91088	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1322943	COM CUSTO
Concreto Projetado	91088	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7056000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91088	COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5007000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91088	COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0234000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91088	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,5007000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91088	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,0234000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91088	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,6466000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91088	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,0590000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91088	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7056000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91088	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1167000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91088	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7056000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91088	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4111000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91088	INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, E	M2	1,2190000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91088	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0635000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91088	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,6336000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91088	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0983000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91073			EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCL	M2		COM CUSTO
Concreto Projetado	91073	COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91073	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	0,9378000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91073	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	0,0438000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91073	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0843745	COM CUSTO
Concreto Projetado	91073	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91073	COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,9378000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91073	COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0438000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91073	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,9378000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91073	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,0438000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91073	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,3910000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91073	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,0590000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91073	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91073	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91073	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91073	INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, E	M2	1,1845000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91073	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0635000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91073	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,6336000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91073	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0983000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91069			EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCL	M2		COM CUSTO
Concreto Projetado	91069	COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91069	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	0,5010000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91069	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	0,0234000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91069	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0584582	COM CUSTO
Concreto Projetado	91069	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3118000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91069	COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5010000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91069	COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0234000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91069	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,5010000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91069	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,0234000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91069	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,2528000	COM CUSTO

Concreto Projetado	91069	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,0590000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91069	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3118000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91069	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9353000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91069	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6236000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91069	INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, E	M2	1,1845000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91069	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0635000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91069	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,6336000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91069	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0983000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91090			EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCL	M2		COM CUSTO
Concreto Projetado	91090	COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91090	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	0,7830000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91090	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	0,0366000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91090	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0909554	COM CUSTO
Concreto Projetado	91090	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4851000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91090	COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,7830000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91090	COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0366000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91090	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,7830000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91090	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,0366000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91090	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,4261000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91090	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,0590000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91090	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4851000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91090	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4553000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91090	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9702000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91090	INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, E	M2	1,2190000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91090	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0635000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91090	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,6336000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91090	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0983000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91086			EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCL	M2		COM CUSTO
Concreto Projetado	91086	COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91086	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	0,4532000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91086	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	0,0212000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91086	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0713819	COM CUSTO
Concreto Projetado	91086	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3807000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91086	COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,4532000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91086	COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0212000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91086	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,4532000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91086	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,0212000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91086	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,3217000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91086	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,0590000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91086	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3807000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91086	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1421000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91086	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7614000	COM CUSTO
Concreto Projetado	91086	INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, E	M2	1,2190000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91086	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0635000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91086	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,6336000	COM PREÇO
Concreto Projetado	91086	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0983000	COM PREÇO
Concreto Projetado	105522			REVESTIMENTO VEGETAL PARA SOLO GRAMPEADO VERDE, ATRAVÉS DE HIDROSSEMEADURA. AF_07/2024	M2		SEM CUSTO
Concreto Projetado	105522	COMPOSICAO	104705	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LAN	CHI	0,0469000	SEM CUSTO
Concreto Projetado	105522	COMPOSICAO	104704	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LAN	CHP	0,0005000	SEM CUSTO
Concreto Projetado	105522	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8759000	COM CUSTO
Concreto Projetado	105522	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0474000	COM CUSTO
Concreto Projetado	105522	INSUMO	45111	POLIMERO HIDROGEL / ADESIVO FIXADOR PARA HIDROSSEMEADURA/IRRIGACAO	KG	0,0005000	SEM PREÇO
Concreto Projetado	105522	INSUMO	45109	MIX DE SEMENTES PARA FORMACAO DE GRAMADOS, PARA HIDROSSEMEADURA	KG	0,0207000	SEM PREÇO
Concreto Projetado	105522	INSUMO	45108	MULCH DE FIBRA DE MADEIRA PROCESSADA	KG	0,1139000	SEM PREÇO

Concreto Projetado	105522	INSUMO	44539	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,0518000	COM PREÇO
Concreto Projetado	105522	INSUMO	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	0,0580000	COM PREÇO
Concreto Projetado	105522	INSUMO	34630	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, COM	UN	0,1250000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104281			ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104281	COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE	CHI	0,0600000	SEM CUSTO
Concreto Protendido	104281	COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE	CHP	0,0166000	SEM CUSTO
Concreto Protendido	104281	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7209000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104281	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6950000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104281	INSUMO	44873	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104281	INSUMO	44863	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104281	INSUMO	44853	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104281	INSUMO	44842	CUNHA DE ACO BIPARTIDA PARA FIXACAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104281	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104281	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,2962000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104287			ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104287	COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE	CHI	0,0952000	SEM CUSTO
Concreto Protendido	104287	COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE	CHP	0,0264000	SEM CUSTO
Concreto Protendido	104287	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7388000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104287	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7129000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104287	INSUMO	44878	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104287	INSUMO	44868	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104287	INSUMO	44858	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104287	INSUMO	44843	CUNHA DE ACO BIPARTIDA PARA FIXACAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104287	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104287	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,2962000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104286			ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104286	COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE	CHI	1,2225000	SEM CUSTO
Concreto Protendido	104286	COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE	CHP	0,3384000	SEM CUSTO
Concreto Protendido	104286	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,6910000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104286	COMPOSICAO	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,4967000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104286	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1529000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104286	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0079000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104286	INSUMO	44877	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 12 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104286	INSUMO	44867	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 12 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104286	INSUMO	44857	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 12 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104286	INSUMO	44842	CUNHA DE ACO BIPARTIDA PARA FIXACAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL	UN	12,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104286	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104286	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	5,2965000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104292			ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104292	COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE	CHI	1,6452000	SEM CUSTO
Concreto Protendido	104292	COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE	CHP	0,4554000	SEM CUSTO
Concreto Protendido	104292	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,8538000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104292	COMPOSICAO	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,6137000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104292	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3670000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104292	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2228000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104292	INSUMO	44882	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 12 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104292	INSUMO	44872	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 12 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104292	INSUMO	44862	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 12 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104292	INSUMO	44843	CUNHA DE ACO BIPARTIDA PARA FIXACAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL	UN	12,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104292	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104292	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	10,7620000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104282			ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104282	COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE	CHI	0,1657000	SEM CUSTO
Concreto Protendido	104282	COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE	CHP	0,0459000	SEM CUSTO

Concreto Protendido	104282	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9411000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104282	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8143000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104282	INSUMO	44873	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7		UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104282	INSUMO	44863	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM		UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104282	INSUMO	44853	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM		UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104282	INSUMO	44842	CUNHA DE ACO BIPARTIDA PARA FIXACAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL		UN	2,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104282	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0060000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104282	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	0,2962000	COM PREÇO
Concreto Protendidc	104288			ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022		UN		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104288	COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE		CHI	0,2361000	SEM CUSTO
Concreto Protendido	104288	COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE		CHP	0,0654000	SEM CUSTO
Concreto Protendido	104288	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9770000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104288	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8501000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104288	INSUMO	44878	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2		UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104288	INSUMO	44868	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM		UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104288	INSUMO	44858	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM		UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104288	INSUMO	44843	CUNHA DE ACO BIPARTIDA PARA FIXACAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL		UN	2,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104288	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0060000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104288	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	0,2962000	COM PREÇO
Concreto Protendidc	104283			ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022		UN		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104283	COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE		CHI	0,3770000	SEM CUSTO
Concreto Protendido	104283	COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE		CHP	0,1044000	SEM CUSTO
Concreto Protendido	104283	COMPOSICAO	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016		CHP	0,2182000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104283	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3854000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104283	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0530000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104283	INSUMO	44874	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 4 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7		UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104283	INSUMO	44864	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 4 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM		UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104283	INSUMO	44854	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 4 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM		UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104283	INSUMO	44842	CUNHA DE ACO BIPARTIDA PARA FIXACAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL		UN	4,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104283	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0060000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104283	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	1,3574000	COM PREÇO
Concreto Protendidc	104289			ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022		UN		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104289	COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE		CHI	0,5179000	SEM CUSTO
Concreto Protendido	104289	COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE		CHP	0,1434000	SEM CUSTO
Concreto Protendido	104289	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016		CHI	0,3579000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104289	COMPOSICAO	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016		CHP	0,2572000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104289	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4602000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104289	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1247000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104289	INSUMO	44879	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 4 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2		UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104289	INSUMO	44869	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 4 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM		UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104289	INSUMO	44859	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 4 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM		UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104289	INSUMO	44843	CUNHA DE ACO BIPARTIDA PARA FIXACAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL		UN	4,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104289	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0060000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104289	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	2,2212000	COM PREÇO
Concreto Protendidc	104284			ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022		UN		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104284	COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE		CHI	0,5884000	SEM CUSTO
Concreto Protendido	104284	COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE		CHP	0,1629000	SEM CUSTO
Concreto Protendido	104284	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016		CHI	0,4005000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104284	COMPOSICAO	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016		CHP	0,2879000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104284	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8290000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104284	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2917000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104284	INSUMO	44875	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7		UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104284	INSUMO	44865	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM		UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104284	INSUMO	44855	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM		UN	1,0000000	SEM PREÇO

Concreto Protendido	104284	INSUMO	44842	CUNHA DE ACO BIPARTIDA PARA FIXACAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL	UN	6,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104284	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104284	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,2212000	COM PREÇO
Concreto Protendidc	104290			ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104290	COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE	CHI	0,7998000	SEM CUSTO
Concreto Protendido	104290	COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE	CHP	0,2214000	SEM CUSTO
Concreto Protendido	104290	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,4819000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104290	COMPOSICAO	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,3464000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104290	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9369000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104290	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3992000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104290	INSUMO	44880	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104290	INSUMO	44870	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104290	INSUMO	44860	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104290	INSUMO	44843	CUNHA DE ACO BIPARTIDA PARA FIXACAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL	UN	6,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104290	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104290	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,3446000	COM PREÇO
Concreto Protendidc	104285			ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104285	COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE	CHI	0,6941000	SEM CUSTO
Concreto Protendido	104285	COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE	CHP	0,1921000	SEM CUSTO
Concreto Protendido	104285	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,4489000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104285	COMPOSICAO	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,3227000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104285	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0493000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104285	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4111000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104285	INSUMO	44876	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 7 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104285	INSUMO	44866	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 7 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104285	INSUMO	44856	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 7 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104285	INSUMO	44842	CUNHA DE ACO BIPARTIDA PARA FIXACAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL	UN	7,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104285	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104285	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,2212000	COM PREÇO
Concreto Protendidc	104291			ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104291	COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE	CHI	0,9407000	SEM CUSTO
Concreto Protendido	104291	COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE	CHP	0,2604000	SEM CUSTO
Concreto Protendido	104291	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,5439000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104291	COMPOSICAO	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,3909000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104291	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1771000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104291	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5364000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104291	INSUMO	44881	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 7 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104291	INSUMO	44871	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 7 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104291	INSUMO	44861	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 7 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104291	INSUMO	44843	CUNHA DE ACO BIPARTIDA PARA FIXACAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL	UN	7,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104291	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104291	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	5,2965000	COM PREÇO
Concreto Protendidc	104267			ANCORAGEM ATIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104267	COMPOSICAO	103939	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MO	CHI	0,0600000	SEM CUSTO
Concreto Protendido	104267	COMPOSICAO	103938	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MO	CHP	0,0166000	SEM CUSTO
Concreto Protendido	104267	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4571000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104267	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1847000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104267	INSUMO	44849	CAP FECHADO PARA PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104267	INSUMO	44848	TUBETE PLASTICO PARA PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA ATE 15,2 MM	M	0,5000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104267	INSUMO	44846	CAP ABERTO PARA ANCORAGEM ATIVA DE PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104267	INSUMO	44844	POCKET FORMER PARA ANCORAGEM ATIVA DE PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104267	INSUMO	44842	CUNHA DE ACO BIPARTIDA PARA FIXACAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104267	INSUMO	44840	BLOCO DE ANCORAGEM DE FERRO FUNDIDO, PARA CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104267	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000	COM PREÇO

Concreto Protendido	104268			ANCORAGEM ATIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104268	COMPOSICAO	103945	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MO	CHI	0,0952000	SEM CUSTO
Concreto Protendido	104268	COMPOSICAO	103944	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MO	CHP	0,0264000	SEM CUSTO
Concreto Protendido	104268	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4750000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104268	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104268	INSUMO	44849	CAP FECHADO PARA PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104268	INSUMO	44848	TUBETE PLASTICO PARA PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA ATE 15,2 MM	M	0,5000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104268	INSUMO	44847	CAP ABERTO PARA ANCORAGEM ATIVA DE PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMET	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104268	INSUMO	44845	POCKET FORMER PARA ANCORAGEM ATIVA DE PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104268	INSUMO	44843	CUNHA DE ACO BIPARTIDA PARA FIXACAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104268	INSUMO	44841	BLOCO DE ANCORAGEM DE FERRO FUNDIDO, PARA CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104268	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104269			ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104269	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3018000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104269	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3319000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104269	INSUMO	44883	PLACA DE ACO CALANDRADA PARA ANCORAGEM PASSIVA, TIPO LACO OU "U",DE CABOS COM ATE 2 CORDOALHA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104269	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104269	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,2962000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104270			ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104270	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3018000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104270	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3319000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104270	INSUMO	44883	PLACA DE ACO CALANDRADA PARA ANCORAGEM PASSIVA, TIPO LACO OU "U",DE CABOS COM ATE 2 CORDOALHA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104270	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104270	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,2962000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104276			ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104276	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5084000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104276	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1067000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104276	INSUMO	44887	PLACA DE ACO CALANDRADA PARA ANCORAGEM PASSIVA, TIPO LACO OU "U", DE CABOS COM ATE 12 CORDOALH	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104276	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104276	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	5,2965000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104280			ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104280	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5076000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104280	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1067000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104280	INSUMO	44887	PLACA DE ACO CALANDRADA PARA ANCORAGEM PASSIVA, TIPO LACO OU "U", DE CABOS COM ATE 12 CORDOALH	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104280	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104280	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	10,7620000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104271			ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104271	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104271	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4933000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104271	INSUMO	44883	PLACA DE ACO CALANDRADA PARA ANCORAGEM PASSIVA, TIPO LACO OU "U",DE CABOS COM ATE 2 CORDOALHA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104271	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104271	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,2962000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104272			ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104272	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104272	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4933000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104272	INSUMO	44883	PLACA DE ACO CALANDRADA PARA ANCORAGEM PASSIVA, TIPO LACO OU "U",DE CABOS COM ATE 2 CORDOALHA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104272	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104272	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,2962000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104273			ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104273	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3594000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104273	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8160000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104273	INSUMO	44884	PLACA DE ACO CALANDRADA PARA ANCORAGEM PASSIVA, TIPO LACO OU "U",DE CABOS COM ATE 4 CORDOALHA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104273	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104273	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,3574000	COM PREÇO

Concreto Protendido	104277			ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104277	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3625000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104277	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8160000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104277	INSUMO	44884	PLACA DE ACO CALANDRADA PARA ANCORAGEM PASSIVA, TIPO LACO OU "U",DE CABOS COM ATE 4 CORDOALHAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104277	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104277	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,2212000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104274			ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104274	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3984000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104274	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1387000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104274	INSUMO	44885	PLACA DE ACO CALANDRADA PARA ANCORAGEM PASSIVA, TIPO LACO OU "U", DE CABOS COM ATE 6 CORDOALHA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104274	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104274	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,2212000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104278			ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104278	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3988000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104278	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1387000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104278	INSUMO	44885	PLACA DE ACO CALANDRADA PARA ANCORAGEM PASSIVA, TIPO LACO OU "U", DE CABOS COM ATE 6 CORDOALHA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104278	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104278	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,3446000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104275			ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104275	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4163000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104275	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3000000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104275	INSUMO	44886	PLACA DE ACO CALANDRADA PARA ANCORAGEM PASSIVA, TIPO LACO OU "U", DE CABOS COM ATE 7 CORDOALHA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104275	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104275	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,2212000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104279			ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104279	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4188000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104279	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3000000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104279	INSUMO	44886	PLACA DE ACO CALANDRADA PARA ANCORAGEM PASSIVA, TIPO LACO OU "U", DE CABOS COM ATE 7 CORDOALHA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104279	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104279	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	5,2965000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104265			ANCORAGEM PASSIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104265	COMPOSICAO	103939	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MO	CHI	0,0625000	SEM CUSTO
Concreto Protendido	104265	COMPOSICAO	103938	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MO	CHP	0,0137000	SEM CUSTO
Concreto Protendido	104265	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1647000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104265	INSUMO	44849	CAP FECHADO PARA PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104265	INSUMO	44848	TUBETE PLASTICO PARA PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA ATE 15,2 MM	M	0,5000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104265	INSUMO	44846	CAP ABERTO PARA ANCORAGEM ATIVA DE PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMET	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104265	INSUMO	44842	CUNHA DE ACO BIPARTIDA PARA FIXACAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104265	INSUMO	44840	BLOCO DE ANCORAGEM DE FERRO FUNDIDO, PARA CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104265	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104266			ANCORAGEM PASSIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022	UN		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104266	COMPOSICAO	103945	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MO	CHI	0,0625000	SEM CUSTO
Concreto Protendido	104266	COMPOSICAO	103944	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MO	CHP	0,0137000	SEM CUSTO
Concreto Protendido	104266	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1647000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104266	INSUMO	44849	CAP FECHADO PARA PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104266	INSUMO	44848	TUBETE PLASTICO PARA PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA ATE 15,2 MM	M	0,5000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104266	INSUMO	44847	CAP ABERTO PARA ANCORAGEM ATIVA DE PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMET	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104266	INSUMO	44843	CUNHA DE ACO BIPARTIDA PARA FIXACAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104266	INSUMO	44841	BLOCO DE ANCORAGEM DE FERRO FUNDIDO, PARA CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104266	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104305			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL DE 35 MM, INCLUSIVE INJEÇÃO	M		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104305	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM	CHI	0,0018000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104305	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104305	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	CHI	0,0028000	COM CUSTO

Concreto Protendido	104305	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	CHP	0,0010000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104305	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0205000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104305	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0083000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104305	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104305	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0062000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104305	INSUMO	44889	BAINHA METALICA GALVANIZADA REDONDA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 35 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104305	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,6060000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104306			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL DE 40 MM, INCLUSIVE INJEÇÃO	M		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104306	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM,	CHI	0,0018000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104306	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM,	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104306	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	CHI	0,0028000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104306	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	CHP	0,0011000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104306	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0208000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104306	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0084000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104306	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104306	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0062000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104306	INSUMO	44890	BAINHA METALICA GALVANIZADA REDONDA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 40 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104306	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,6280000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104307			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50 MM, INCLUSIVE INJEÇÃO	M		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104307	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM,	CHI	0,0025000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104307	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM,	CHP	0,0006000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104307	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	CHI	0,0038000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104307	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	CHP	0,0014000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104307	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104307	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104307	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104307	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0062000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104307	INSUMO	44891	BAINHA METALICA GALVANIZADA REDONDA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 50 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104307	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,1780000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104308			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL DE 55 MM, INCLUSIVE INJEÇÃO	M		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104308	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM,	CHI	0,0030000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104308	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM,	CHP	0,0007000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104308	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	CHI	0,0046000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104308	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	CHP	0,0017000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104308	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104308	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0139000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104308	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104308	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0062000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104308	INSUMO	44892	BAINHA METALICA GALVANIZADA REDONDA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 55 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104308	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,6730000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104309			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60 MM, INCLUSIVE INJEÇÃO	M		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104309	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM,	CHI	0,0028000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104309	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM,	CHP	0,0006000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104309	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	CHI	0,0043000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104309	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	CHP	0,0016000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104309	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0316000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104309	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0128000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104309	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104309	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0062000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104309	INSUMO	44893	BAINHA METALICA GALVANIZADA REDONDA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 60 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104309	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,4750000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104310			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL DE 65 MM, INCLUSIVE INJEÇÃO	M		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104310	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM,	CHI	0,0041000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104310	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM,	CHP	0,0009000	COM CUSTO

Concreto Protendido	104310	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	CHI	0,0063000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104310	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	CHP	0,0024000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104310	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0465000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104310	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0189000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104310	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104310	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0062000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104310	INSUMO	44894	BAINHA METALICA GALVANIZADA REDONDA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 65 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104310	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,6410000	COM PREÇO
Concreto Protendidc	104311			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL DE 80 MM, INCLUSIVE INJEÇÃO	M		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104311	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM,	CHI	0,0063000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104311	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM,	CHP	0,0015000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104311	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	CHI	0,0098000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104311	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	CHP	0,0037000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104311	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0716000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104311	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0291000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104311	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104311	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0062000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104311	INSUMO	44895	BAINHA METALICA GALVANIZADA REDONDA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 80 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104311	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,6100000	COM PREÇO
Concreto Protendidc	104301			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂ	KG		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104301	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0184000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104301	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104301	INSUMO	44836	CORDOALHA NUA PARA PROTENSAO, ACO CP 190 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 12,70 MM	KG	1,0238000	SEM PREÇO
Concreto Protendidc	104302			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂ	KG		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104302	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0136000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104302	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0596000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104302	INSUMO	44837	CORDOALHA NUA PARA PROTENSAO, ACO CP 190 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 15,20 MM	KG	1,0238000	SEM PREÇO
Concreto Protendidc	104303			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 210 KGF/MM² E DIÂ	KG		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104303	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0184000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104303	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0959000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104303	INSUMO	44838	CORDOALHA NUA PARA PROTENSAO, ACO CP 210 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 12,70 MM	KG	1,0238000	SEM PREÇO
Concreto Protendidc	104304			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 210 KGF/MM² E DIÂ	KG		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104304	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0136000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104304	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1147000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104304	INSUMO	44839	CORDOALHA NUA PARA PROTENSAO, ACO CP 210 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 15,20 MM	KG	1,0238000	SEM PREÇO
Concreto Protendidc	104293			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂME	KG		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104293	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104293	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0422000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104293	INSUMO	44832	CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA PEAD, PARA PROTENSAO, ACO CP 190 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 12,7	KG	1,0238000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104293	INSUMO	39481	ESPAÇADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA N	UN	0,8081000	COM PREÇO
Concreto Protendidc	104297			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂME	KG		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104297	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104297	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104297	INSUMO	44832	CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA PEAD, PARA PROTENSAO, ACO CP 190 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 12,7	KG	1,0238000	SEM PREÇO
Concreto Protendidc	104295			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂME	KG		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104295	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0576000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104295	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0306000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104295	INSUMO	44833	CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA PEAD, PARA PROTENSAO, ACO CP 190 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 15,2	KG	1,0238000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104295	INSUMO	39481	ESPAÇADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA N	UN	0,5800000	COM PREÇO
Concreto Protendidc	104299			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂME	KG		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104299	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0469000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104299	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0153000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104299	INSUMO	44833	CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA PEAD, PARA PROTENSAO, ACO CP 190 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 15,2	KG	1,0238000	SEM PREÇO
Concreto Protendidc	104294			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 210 KGF/MM² E DIÂME	KG		SEM CUSTO

Concreto Protendido	104294	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104294	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0422000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104294	INSUMO	44834	CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA PEAD, PARA PROTENSAO, ACO CP 210 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 12,7	KG	1,0238000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104294	INSUMO	39481	ESPAÇADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA Nº 10	UN	0,8081000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104298			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 210 KGF/MM² E DIÂMETRO DE 12,7	KG		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104298	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104298	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104298	INSUMO	44834	CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA PEAD, PARA PROTENSAO, ACO CP 210 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 12,7	KG	1,0238000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104296			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 210 KGF/MM² E DIÂMETRO DE 12,7	KG		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104296	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0576000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104296	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0306000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104296	INSUMO	44835	CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA PEAD, PARA PROTENSAO, ACO CP 210 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 15,2	KG	1,0238000	SEM PREÇO
Concreto Protendido	104296	INSUMO	39481	ESPAÇADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA Nº 10	UN	0,5800000	COM PREÇO
Concreto Protendido	104300			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 210 KGF/MM² E DIÂMETRO DE 15,2	KG		SEM CUSTO
Concreto Protendido	104300	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0469000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104300	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0153000	COM CUSTO
Concreto Protendido	104300	INSUMO	44835	CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA PEAD, PARA PROTENSAO, ACO CP 210 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 15,2	KG	1,0238000	SEM PREÇO
Contrapiso	90944			CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA, ACABAMENTO EM ACABAMENTO	M2		COM CUSTO
Contrapiso	90944	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2510000	COM CUSTO
Contrapiso	90944	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5020000	COM CUSTO
Contrapiso	90944	COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0661000	COM CUSTO
Contrapiso	90944	INSUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	1,4350000	COM PREÇO
Contrapiso	90944	INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,1430000	COM PREÇO
Contrapiso	90934			CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO EM ACABAMENTO	M2		COM CUSTO
Contrapiso	90934	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	COM CUSTO
Contrapiso	90934	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540000	COM CUSTO
Contrapiso	90934	COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0607000	COM CUSTO
Contrapiso	90934	INSUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	1,4350000	COM PREÇO
Contrapiso	90934	INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,1430000	COM PREÇO
Contrapiso	90954			CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO EM ACABAMENTO	M2		COM CUSTO
Contrapiso	90954	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000	COM CUSTO
Contrapiso	90954	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5890000	COM CUSTO
Contrapiso	90954	COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0760000	COM CUSTO
Contrapiso	90954	INSUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	1,4350000	COM PREÇO
Contrapiso	90954	INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,1430000	COM PREÇO
Contrapiso	90933			CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO EM ACABAMENTO	M2		COM CUSTO
Contrapiso	90933	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	COM CUSTO
Contrapiso	90933	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540000	COM CUSTO
Contrapiso	90933	COMPOSICAO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0607000	COM CUSTO
Contrapiso	90933	INSUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	1,4350000	COM PREÇO
Contrapiso	90933	INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,1430000	COM PREÇO
Contrapiso	90943			CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO EM ACABAMENTO	M2		COM CUSTO
Contrapiso	90943	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2510000	COM CUSTO
Contrapiso	90943	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5020000	COM CUSTO
Contrapiso	90943	COMPOSICAO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0661000	COM CUSTO
Contrapiso	90943	INSUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	1,4350000	COM PREÇO
Contrapiso	90943	INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,1430000	COM PREÇO
Contrapiso	90953			CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO EM ACABAMENTO	M2		COM CUSTO
Contrapiso	90953	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000	COM CUSTO
Contrapiso	90953	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5890000	COM CUSTO
Contrapiso	90953	COMPOSICAO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0760000	COM CUSTO
Contrapiso	90953	INSUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	1,4350000	COM PREÇO
Contrapiso	90953	INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,1430000	COM PREÇO
Contrapiso	90932			CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO EM ACABAMENTO	M2		COM CUSTO

Contrapiso	90932	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2270000	COM CUSTO
Contrapiso	90932	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4540000	COM CUSTO
Contrapiso	90932	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	M3		0,0607000	COM CUSTO
Contrapiso	90932	INSUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2		1,4350000	COM PREÇO
Contrapiso	90932	INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2		1,1430000	COM PREÇO
Contrapiso	90942			CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁRE	M2			COM CUSTO
Contrapiso	90942	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2510000	COM CUSTO
Contrapiso	90942	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5020000	COM CUSTO
Contrapiso	90942	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	M3		0,0661000	COM CUSTO
Contrapiso	90942	INSUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2		1,4350000	COM PREÇO
Contrapiso	90942	INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2		1,1430000	COM PREÇO
Contrapiso	90952			CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁRE	M2			COM CUSTO
Contrapiso	90952	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2950000	COM CUSTO
Contrapiso	90952	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5890000	COM CUSTO
Contrapiso	90952	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	M3		0,0760000	COM CUSTO
Contrapiso	90952	INSUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2		1,4350000	COM PREÇO
Contrapiso	90952	INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2		1,1430000	COM PREÇO
Contrapiso	90930			CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M2			COM CUSTO
Contrapiso	90930	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2270000	COM CUSTO
Contrapiso	90930	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4540000	COM CUSTO
Contrapiso	90930	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3		0,0607000	COM CUSTO
Contrapiso	90930	INSUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2		1,4350000	COM PREÇO
Contrapiso	90930	INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2		1,1430000	COM PREÇO
Contrapiso	90940			CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M2			COM CUSTO
Contrapiso	90940	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2510000	COM CUSTO
Contrapiso	90940	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5020000	COM CUSTO
Contrapiso	90940	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3		0,0661000	COM CUSTO
Contrapiso	90940	INSUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2		1,4350000	COM PREÇO
Contrapiso	90940	INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2		1,1430000	COM PREÇO
Contrapiso	90950			CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M2			COM CUSTO
Contrapiso	90950	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2950000	COM CUSTO
Contrapiso	90950	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5890000	COM CUSTO
Contrapiso	90950	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3		0,0760000	COM CUSTO
Contrapiso	90950	INSUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2		1,4350000	COM PREÇO
Contrapiso	90950	INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2		1,1430000	COM PREÇO
Contrapiso	88476			CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2018	M2			COM CUSTO
Contrapiso	88476	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0260000	COM CUSTO
Contrapiso	88476	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0530000	COM CUSTO
Contrapiso	88476	INSUMO	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZADO)	M3		0,0310000	COM PREÇO
Contrapiso	88476	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L		0,2100000	COM PREÇO
Contrapiso	88477			CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2018	M2			COM CUSTO
Contrapiso	88477	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0500000	COM CUSTO
Contrapiso	88477	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1000000	COM CUSTO
Contrapiso	88477	INSUMO	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZADO)	M3		0,0430000	COM PREÇO
Contrapiso	88477	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L		0,2100000	COM PREÇO
Contrapiso	88478			CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2018	M2			COM CUSTO
Contrapiso	88478	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0690000	COM CUSTO
Contrapiso	88478	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1380000	COM CUSTO
Contrapiso	88478	INSUMO	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZADO)	M3		0,0530000	COM PREÇO
Contrapiso	88478	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L		0,2100000	COM PREÇO
Contrapiso	88470			CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2018	M2			COM CUSTO
Contrapiso	88470	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0420000	COM CUSTO
Contrapiso	88470	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0830000	COM CUSTO
Contrapiso	88470	INSUMO	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZADO)	M3		0,0430000	COM PREÇO

Contrapiso	88471			CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_	M2		COM CUSTO
Contrapiso	88471	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000	COM CUSTO
Contrapiso	88471	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	COM CUSTO
Contrapiso	88471	INSUMO	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBI	M3	0,0530000	COM PREÇO
Contrapiso	88472			CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_	M2		COM CUSTO
Contrapiso	88472	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	COM CUSTO
Contrapiso	88472	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	COM CUSTO
Contrapiso	88472	INSUMO	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBI	M3	0,0610000	COM PREÇO
Contrapiso	87759			CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEI	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87759	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2940000	COM CUSTO
Contrapiso	87759	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5890000	COM CUSTO
Contrapiso	87759	COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0431000	COM CUSTO
Contrapiso	87759	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	COM PREÇO
Contrapiso	87769			CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEI	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87769	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	COM CUSTO
Contrapiso	87769	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6160000	COM CUSTO
Contrapiso	87769	COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0530000	COM CUSTO
Contrapiso	87769	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	COM PREÇO
Contrapiso	87739			CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADE	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87739	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650000	COM CUSTO
Contrapiso	87739	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5290000	COM CUSTO
Contrapiso	87739	COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0310000	COM CUSTO
Contrapiso	87739	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	COM PREÇO
Contrapiso	87739	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	COM PREÇO
Contrapiso	87749			CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADE	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87749	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	COM CUSTO
Contrapiso	87749	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5610000	COM CUSTO
Contrapiso	87749	COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0431000	COM CUSTO
Contrapiso	87749	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	COM PREÇO
Contrapiso	87749	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	COM PREÇO
Contrapiso	87624			CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERID	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87624	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	COM CUSTO
Contrapiso	87624	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140000	COM CUSTO
Contrapiso	87624	COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0310000	COM CUSTO
Contrapiso	87624	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	COM PREÇO
Contrapiso	87624	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	COM PREÇO
Contrapiso	87634			CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERID	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87634	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230000	COM CUSTO
Contrapiso	87634	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000	COM CUSTO
Contrapiso	87634	COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0431000	COM CUSTO
Contrapiso	87634	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	COM PREÇO
Contrapiso	87634	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	COM PREÇO
Contrapiso	87644			CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERID	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87644	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	COM CUSTO
Contrapiso	87644	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2710000	COM CUSTO
Contrapiso	87644	COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0530000	COM CUSTO
Contrapiso	87644	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	COM PREÇO
Contrapiso	87644	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	COM PREÇO
Contrapiso	87684			CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADI	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87684	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	COM CUSTO
Contrapiso	87684	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2480000	COM CUSTO
Contrapiso	87684	COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0530000	COM CUSTO
Contrapiso	87694			CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADI	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87694	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1420000	COM CUSTO

Contrapiso	87694	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2850000	COM CUSTO
Contrapiso	87694	COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0607000	COM CUSTO
Contrapiso	87704			CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADI	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87704	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000	COM CUSTO
Contrapiso	87704	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990000	COM CUSTO
Contrapiso	87704	COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0661000	COM CUSTO
Contrapiso	87758			CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS I	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87758	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2940000	COM CUSTO
Contrapiso	87758	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5890000	COM CUSTO
Contrapiso	87758	COMPOSICAO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2	M3	0,0431000	COM CUSTO
Contrapiso	87758	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	COM PREÇO
Contrapiso	87768			CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS I	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87768	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	COM CUSTO
Contrapiso	87768	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6160000	COM CUSTO
Contrapiso	87768	COMPOSICAO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2	M3	0,0530000	COM CUSTO
Contrapiso	87768	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	COM PREÇO
Contrapiso	87738			CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS I	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87738	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650000	COM CUSTO
Contrapiso	87738	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5290000	COM CUSTO
Contrapiso	87738	COMPOSICAO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2	M3	0,0310000	COM CUSTO
Contrapiso	87738	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	COM PREÇO
Contrapiso	87738	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	COM PREÇO
Contrapiso	87748			CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS I	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87748	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	COM CUSTO
Contrapiso	87748	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5610000	COM CUSTO
Contrapiso	87748	COMPOSICAO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2	M3	0,0431000	COM CUSTO
Contrapiso	87748	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	COM PREÇO
Contrapiso	87748	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	COM PREÇO
Contrapiso	87623			CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS I	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87623	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	COM CUSTO
Contrapiso	87623	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140000	COM CUSTO
Contrapiso	87623	COMPOSICAO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2	M3	0,0310000	COM CUSTO
Contrapiso	87623	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	COM PREÇO
Contrapiso	87623	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	COM PREÇO
Contrapiso	87633			CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS I	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87633	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230000	COM CUSTO
Contrapiso	87633	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000	COM CUSTO
Contrapiso	87633	COMPOSICAO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2	M3	0,0431000	COM CUSTO
Contrapiso	87633	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	COM PREÇO
Contrapiso	87633	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	COM PREÇO
Contrapiso	87643			CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS I	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87643	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	COM CUSTO
Contrapiso	87643	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2710000	COM CUSTO
Contrapiso	87643	COMPOSICAO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2	M3	0,0530000	COM CUSTO
Contrapiso	87643	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	COM PREÇO
Contrapiso	87643	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	COM PREÇO
Contrapiso	87683			CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS I	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87683	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	COM CUSTO
Contrapiso	87683	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2480000	COM CUSTO
Contrapiso	87683	COMPOSICAO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2	M3	0,0530000	COM CUSTO
Contrapiso	87703			CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS I	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87703	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000	COM CUSTO
Contrapiso	87703	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990000	COM CUSTO
Contrapiso	87703	COMPOSICAO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2	M3	0,0661000	COM CUSTO

Contrapiso	87693			CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87693	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1420000	COM CUSTO
Contrapiso	87693	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2850000	COM CUSTO
Contrapiso	87693	COMPOSICAO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/20	M3	0,0607000	COM CUSTO
Contrapiso	87757			CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87757	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2940000	COM CUSTO
Contrapiso	87757	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5890000	COM CUSTO
Contrapiso	87757	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	M3	0,0431000	COM CUSTO
Contrapiso	87757	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	COM PREÇO
Contrapiso	87767			CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87767	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	COM CUSTO
Contrapiso	87767	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6160000	COM CUSTO
Contrapiso	87767	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	M3	0,0530000	COM CUSTO
Contrapiso	87767	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	COM PREÇO
Contrapiso	87737			CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87737	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650000	COM CUSTO
Contrapiso	87737	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5290000	COM CUSTO
Contrapiso	87737	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	M3	0,0310000	COM CUSTO
Contrapiso	87737	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	COM PREÇO
Contrapiso	87737	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	COM PREÇO
Contrapiso	87747			CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87747	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	COM CUSTO
Contrapiso	87747	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5610000	COM CUSTO
Contrapiso	87747	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	M3	0,0431000	COM CUSTO
Contrapiso	87747	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	COM PREÇO
Contrapiso	87747	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	COM PREÇO
Contrapiso	87622			CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87622	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	COM CUSTO
Contrapiso	87622	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140000	COM CUSTO
Contrapiso	87622	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	M3	0,0310000	COM CUSTO
Contrapiso	87622	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	COM PREÇO
Contrapiso	87622	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	COM PREÇO
Contrapiso	87632			CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87632	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230000	COM CUSTO
Contrapiso	87632	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000	COM CUSTO
Contrapiso	87632	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	M3	0,0431000	COM CUSTO
Contrapiso	87632	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	COM PREÇO
Contrapiso	87632	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	COM PREÇO
Contrapiso	87642			CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87642	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	COM CUSTO
Contrapiso	87642	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2710000	COM CUSTO
Contrapiso	87642	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	M3	0,0530000	COM CUSTO
Contrapiso	87642	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	COM PREÇO
Contrapiso	87642	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	COM PREÇO
Contrapiso	87682			CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87682	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	COM CUSTO
Contrapiso	87682	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2480000	COM CUSTO
Contrapiso	87682	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	M3	0,0530000	COM CUSTO
Contrapiso	87692			CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87692	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1420000	COM CUSTO
Contrapiso	87692	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2850000	COM CUSTO
Contrapiso	87692	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	M3	0,0607000	COM CUSTO
Contrapiso	87702			CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87702	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000	COM CUSTO

Contrapiso	87702	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990000	COM CUSTO
Contrapiso	87702	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	M3	0,0661000	COM CUSTO
Contrapiso	87755			CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLI	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87755	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2940000	COM CUSTO
Contrapiso	87755	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5890000	COM CUSTO
Contrapiso	87755	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	0,0431000	COM CUSTO
Contrapiso	87755	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	COM PREÇO
Contrapiso	87765			CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLI	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87765	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	COM CUSTO
Contrapiso	87765	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6160000	COM CUSTO
Contrapiso	87765	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	0,0530000	COM CUSTO
Contrapiso	87765	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	COM PREÇO
Contrapiso	87735			CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLI	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87735	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650000	COM CUSTO
Contrapiso	87735	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5290000	COM CUSTO
Contrapiso	87735	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	0,0310000	COM CUSTO
Contrapiso	87735	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	COM PREÇO
Contrapiso	87735	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	COM PREÇO
Contrapiso	87745			CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLI	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87745	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	COM CUSTO
Contrapiso	87745	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5610000	COM CUSTO
Contrapiso	87745	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	0,0431000	COM CUSTO
Contrapiso	87745	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	COM PREÇO
Contrapiso	87745	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	COM PREÇO
Contrapiso	87620			CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLI	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87620	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	COM CUSTO
Contrapiso	87620	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140000	COM CUSTO
Contrapiso	87620	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	0,0310000	COM CUSTO
Contrapiso	87620	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	COM PREÇO
Contrapiso	87620	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	COM PREÇO
Contrapiso	87630			CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLI	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87630	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230000	COM CUSTO
Contrapiso	87630	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000	COM CUSTO
Contrapiso	87630	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	0,0431000	COM CUSTO
Contrapiso	87630	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	COM PREÇO
Contrapiso	87630	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	COM PREÇO
Contrapiso	87640			CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLI	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87640	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	COM CUSTO
Contrapiso	87640	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2710000	COM CUSTO
Contrapiso	87640	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	0,0530000	COM CUSTO
Contrapiso	87640	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	COM PREÇO
Contrapiso	87640	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	COM PREÇO
Contrapiso	87680			CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLI	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87680	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	COM CUSTO
Contrapiso	87680	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2480000	COM CUSTO
Contrapiso	87680	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	0,0530000	COM CUSTO
Contrapiso	87690			CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLI	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87690	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1420000	COM CUSTO
Contrapiso	87690	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2850000	COM CUSTO
Contrapiso	87690	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	0,0607000	COM CUSTO
Contrapiso	87700			CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLI	M2		COM CUSTO
Contrapiso	87700	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000	COM CUSTO
Contrapiso	87700	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990000	COM CUSTO
Contrapiso	87700	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	0,0661000	COM CUSTO

Contrapiso	102803			REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021	M2		COM CUSTO
Contrapiso	102803	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260000	COM CUSTO
Contrapiso	102803	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	COM CUSTO
Contrapiso	102803	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	COM PREÇO
Custos Horários Pro	92717			APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DI	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	92717	COMPOSICAO	92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. .	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	92717	COMPOSICAO	92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPREC	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	92716			APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DI	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	92716	COMPOSICAO	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	92716	COMPOSICAO	92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTE	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	92716	COMPOSICAO	92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. .	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	92716	COMPOSICAO	92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPREC	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	103668			BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PI	CHI		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	103668	COMPOSICAO	104390	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	103668	COMPOSICAO	103664	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	103668	COMPOSICAO	103663	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	103668	COMPOSICAO	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	103667			BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PI	CHP		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	103667	COMPOSICAO	104451	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	103667	COMPOSICAO	104390	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	103667	COMPOSICAO	103666	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	103667	COMPOSICAO	103664	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	103667	COMPOSICAO	103663	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	103667	COMPOSICAO	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	89218			BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89218	COMPOSICAO	89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - JUROS. AF_11/20	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89218	COMPOSICAO	89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. A	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89218	COMPOSICAO	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	89843			BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AI	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89843	COMPOSICAO	89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MATERIAIS NA OF	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89843	COMPOSICAO	89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89843	COMPOSICAO	89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - JUROS. AF_11/20	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89843	COMPOSICAO	89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. A	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89843	COMPOSICAO	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	87446			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, S	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	87446	COMPOSICAO	87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SE	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	87446	COMPOSICAO	87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SE	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	87445			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, S	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	87445	COMPOSICAO	87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SE	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	87445	COMPOSICAO	87443	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SE	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	87445	COMPOSICAO	87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SE	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	87445	COMPOSICAO	87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SE	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	93234			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HI	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93234	COMPOSICAO	93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV,	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93234	COMPOSICAO	93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV,	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	93233			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HI	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93233	COMPOSICAO	93232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV,	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93233	COMPOSICAO	93231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV,	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93233	COMPOSICAO	93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV,	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93233	COMPOSICAO	93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV,	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	102953			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSIC	CHI		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102953	COMPOSICAO	102949	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICC	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102953	COMPOSICAO	102948	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICC	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Pro	102952			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSIC	CHP		SEM CUSTO

[illegible]

Custos Horários Pro	90663			BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90663	COMPOSICAO	90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90663	COMPOSICAO	90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	90662			BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90662	COMPOSICAO	90661	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90662	COMPOSICAO	90660	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90662	COMPOSICAO	90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90662	COMPOSICAO	90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	89022			BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍD	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89022	COMPOSICAO	89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍD	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89022	COMPOSICAO	89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍD	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	89021			BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍ	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89021	COMPOSICAO	89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍD	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89021	COMPOSICAO	89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍD	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89021	COMPOSICAO	53866	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍD	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89021	COMPOSICAO	5800	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍD	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	90644			BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90644	COMPOSICAO	90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90644	COMPOSICAO	90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	90643			BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90643	COMPOSICAO	90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90643	COMPOSICAO	90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90643	COMPOSICAO	90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90643	COMPOSICAO	90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	102811			CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102811	COMPOSICAO	102807	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102811	COMPOSICAO	102806	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Pro	102810			CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102810	COMPOSICAO	102809	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	102810	COMPOSICAO	102808	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102810	COMPOSICAO	102807	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102810	COMPOSICAO	102806	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Pro	92146			CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	92146	COMPOSICAO	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPO	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	92146	COMPOSICAO	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JURC	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	92146	COMPOSICAO	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPF	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	92146	COMPOSICAO	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	92145			CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHF	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	92145	COMPOSICAO	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATE	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	92145	COMPOSICAO	92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	92145	COMPOSICAO	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPO	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	92145	COMPOSICAO	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JURC	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	92145	COMPOSICAO	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPF	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	92145	COMPOSICAO	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	92139			CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	92139	COMPOSICAO	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/201	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	92139	COMPOSICAO	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	92139	COMPOSICAO	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	92139	COMPOSICAO	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	92138			CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	92138	COMPOSICAO	92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	92138	COMPOSICAO	92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	92138	COMPOSICAO	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/201	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	92138	COMPOSICAO	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	H	1,0000000	COM CUSTO

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Custos Horários Prodi	6260	COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	6259			CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUI	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	6259	COMPOSICAO	91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	6259	COMPOSICAO	91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	6259	COMPOSICAO	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	6259	COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	6259	COMPOSICAO	53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	6259	COMPOSICAO	5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	104705			CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LAN	CHI		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	104705	COMPOSICAO	104702	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LAN	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	104705	COMPOSICAO	104700	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LAN	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	104705	COMPOSICAO	104699	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LAN	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	104705	COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	104704			CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LAN	CHP		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	104704	COMPOSICAO	104703	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LAN	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	104704	COMPOSICAO	104702	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LAN	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	104704	COMPOSICAO	104701	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LAN	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	104704	COMPOSICAO	104700	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LAN	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	104704	COMPOSICAO	104699	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LAN	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	104704	COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	91395			CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCL	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	91395	COMPOSICAO	91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLU	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	91395	COMPOSICAO	91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLU	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	91395	COMPOSICAO	91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLU	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	91395	COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	73467			CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCL	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	73467	COMPOSICAO	91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLU	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	73467	COMPOSICAO	91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLU	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	73467	COMPOSICAO	91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLU	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	73467	COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	73467	COMPOSICAO	73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLU	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	73467	COMPOSICAO	73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLU	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5826			CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCL	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5826	COMPOSICAO	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLU	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5826	COMPOSICAO	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLU	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5826	COMPOSICAO	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLU	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5826	COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5824			CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCL	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5824	COMPOSICAO	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLU	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5824	COMPOSICAO	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLU	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5824	COMPOSICAO	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLU	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5824	COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5824	COMPOSICAO	53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLU	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5824	COMPOSICAO	5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLU	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	106369			CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCL	CHI		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	106369	COMPOSICAO	106330	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCL	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	106369	COMPOSICAO	106328	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCL	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	106369	COMPOSICAO	106327	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCL	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	106369	COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	106362			CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCL	CHP		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	106362	COMPOSICAO	106331	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCL	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	106362	COMPOSICAO	106330	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCL	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	106362	COMPOSICAO	106329	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCL	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	106362	COMPOSICAO	106328	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCL	H	1,0000000	SEM CUSTO

[illegible]

[illegible]

Custos Horários Prodi	106368	COMPOSICAO	106357	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRACÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 30 CV - 100000000	H	1,00000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	106368	COMPOSICAO	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	102817			CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMazenamento)	CHI		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102817	COMPOSICAO	102813	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMazenamento)	H	1,00000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102817	COMPOSICAO	102812	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMazenamento)	H	1,00000000	SEM CUSTO
Custos Horários Pro	102816			CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMazenamento)	CHP		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102816	COMPOSICAO	102815	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMazenamento)	H	1,00000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	102816	COMPOSICAO	102814	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMazenamento)	H	1,00000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102816	COMPOSICAO	102813	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMazenamento)	H	1,00000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102816	COMPOSICAO	102812	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMazenamento)	H	1,00000000	SEM CUSTO
Custos Horários Pro	91534			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. A	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	91534	COMPOSICAO	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUIZ DE FORA	H	1,00000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	91534	COMPOSICAO	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO.	H	1,00000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	91534	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	91533			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. A	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	91533	COMPOSICAO	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIALS NA	H	1,00000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	91533	COMPOSICAO	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIALS NA	H	1,00000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	91533	COMPOSICAO	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUIZ DE FORA	H	1,00000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	91533	COMPOSICAO	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO.	H	1,00000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	91533	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	95265			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. A	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95265	COMPOSICAO	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2019	H	1,00000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95265	COMPOSICAO	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO.	H	1,00000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	95264			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. A	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95264	COMPOSICAO	95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA	H	1,00000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95264	COMPOSICAO	95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO.	H	1,00000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95264	COMPOSICAO	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2019	H	1,00000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95264	COMPOSICAO	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO.	H	1,00000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	90973			COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 102 PSI	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90973	COMPOSICAO	90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 102 PSI	H	1,00000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90973	COMPOSICAO	90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 102 PSI	H	1,00000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	90972			COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 102 PSI	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90972	COMPOSICAO	90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 102 PSI	H	1,00000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90972	COMPOSICAO	90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 102 PSI	H	1,00000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90972	COMPOSICAO	90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 102 PSI	H	1,00000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90972	COMPOSICAO	90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 102 PSI	H	1,00000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	91001			COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 102 PSI	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	91001	COMPOSICAO	90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 102 PSI	H	1,00000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	91001	COMPOSICAO	90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 102 PSI	H	1,00000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	90999			COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 102 PSI	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90999	COMPOSICAO	90995	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 102 PSI	H	1,00000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90999	COMPOSICAO	90994	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 102 PSI	H	1,00000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90999	COMPOSICAO	90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 102 PSI	H	1,00000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90999	COMPOSICAO	90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 102 PSI	H	1,00000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5954			COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5954	COMPOSICAO	90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	H	1,00000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5954	COMPOSICAO	90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	H	1,00000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5953			COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, F	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5953	COMPOSICAO	90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	H	1,00000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5953	COMPOSICAO	90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	H	1,00000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5953	COMPOSICAO	53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	H	1,00000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5953	COMPOSICAO	5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	H	1,00000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	90982			COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, F	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90982	COMPOSICAO	90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	H	1,00000000	COM CUSTO

[illegible]

Custos Horários Pro	106416			CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, P	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	106416	COMPOSICAO	106407	CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, P	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	106416	COMPOSICAO	106406	CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, P	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	106414			CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, I	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	106414	COMPOSICAO	106409	CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, P	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	106414	COMPOSICAO	106408	CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, P	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	106414	COMPOSICAO	106407	CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, P	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	106414	COMPOSICAO	106406	CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, P	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	91285			CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	91285	COMPOSICAO	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	91285	COMPOSICAO	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	91283			CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	91283	COMPOSICAO	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	91283	COMPOSICAO	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	91283	COMPOSICAO	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	91283	COMPOSICAO	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	95283			DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. I	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95283	COMPOSICAO	95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95283	COMPOSICAO	95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃ	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	95282			DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO.	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95282	COMPOSICAO	95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA C	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95282	COMPOSICAO	95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95282	COMPOSICAO	95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95282	COMPOSICAO	95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃ	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	95128			DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHI DIURNO. AF_07/201	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95128	COMPOSICAO	95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95128	COMPOSICAO	95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95128	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	95127			DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHP DIURNO. AF_07/20	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95127	COMPOSICAO	95126	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - MATERIAIS NA OPERAÇ	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95127	COMPOSICAO	95125	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - MANUTENÇÃO. AF_07/20	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95127	COMPOSICAO	95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95127	COMPOSICAO	95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95127	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	92044			DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO.	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	92044	COMPOSICAO	92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - JUROS. AF_11/	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	92044	COMPOSICAO	92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - DEPRECIAÇÃ	H	1,0000000	

Custos Horários Prodi	102833	COMPOSICAO	102830	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102833	COMPOSICAO	102829	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Pro	92119			DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	92119	COMPOSICAO	92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	92119	COMPOSICAO	92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	92118			DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	92118	COMPOSICAO	92116	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	92118	COMPOSICAO	92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	92118	COMPOSICAO	92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	102917			ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102917	COMPOSICAO	102913	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102917	COMPOSICAO	102912	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Pro	102916			ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102916	COMPOSICAO	102915	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	102916	COMPOSICAO	102914	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102916	COMPOSICAO	102913	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102916	COMPOSICAO	102912	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Pro	95721			ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 10 E 15 M³, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MOTOR DIESEL 150 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95721	COMPOSICAO	95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 10 E 15 M³, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MOTOR DIESEL 150 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95721	COMPOSICAO	95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 10 E 15 M³, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MOTOR DIESEL 150 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95721	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	95720			ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 10 E 15 M³, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MOTOR DIESEL 150 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95720	COMPOSICAO	95719	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 10 E 15 M³, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MOTOR DIESEL 150 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95720	COMPOSICAO	95718	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 10 E 15 M³, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MOTOR DIESEL 150 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95720	COMPOSICAO	95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 10 E 15 M³, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MOTOR DIESEL 150 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95720	COMPOSICAO	95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 10 E 15 M³, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MOTOR DIESEL 150 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95720	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	104717			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MOTOR DIESEL 150 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	104717	COMPOSICAO	104713	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MOTOR DIESEL 150 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	104717	COMPOSICAO	104712	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MOTOR DIESEL 150 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	104717	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	104716			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MOTOR DIESEL 150 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	104716	COMPOSICAO	104715	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MOTOR DIESEL 150 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	104716	COMPOSICAO	104714	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MOTOR DIESEL 150 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	104716	COMPOSICAO	104713	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MOTOR DIESEL 150 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	104716	COMPOSICAO	104712	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MOTOR DIESEL 150 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	104716	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	106399			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MOTOR DIESEL 150 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	106399	COMPOSICAO	106395	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MOTOR DIESEL 150 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	106399	COMPOSICAO	106394	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MOTOR DIESEL 150 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	106399	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	106398			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MOTOR DIESEL 150 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	106398	COMPOSICAO	106397	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MOTOR DIESEL 150 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	106398	COMPOSICAO	106396	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MOTOR DIESEL 150 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	106398	COMPOSICAO	106395	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MOTOR DIESEL 150 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	106398	COMPOSICAO	106394	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MOTOR DIESEL 150 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	106398	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	106405			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MOTOR DIESEL 150 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	106405	COMPOSICAO	106401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MOTOR DIESEL 150 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	106405	COMPOSICAO	106400	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MOTOR DIESEL 150 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	106405	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	106404			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MOTOR DIESEL 150 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	106404	COMPOSICAO	106403	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MOTOR DIESEL 150 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	106404	COMPOSICAO	106402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MOTOR DIESEL 150 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO

Custos Horários Prodi	106404	COMPOSICAO	106401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM TORF	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	106404	COMPOSICAO	106400	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM TORF	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	106404	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	102899			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM TORF	CHI		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102899	COMPOSICAO	104161	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM TORF	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102899	COMPOSICAO	102894	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM TORF	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102899	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	102898			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM TORF	CHP		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102898	COMPOSICAO	104161	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM TORF	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102898	COMPOSICAO	102897	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM TORF	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	102898	COMPOSICAO	102896	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM TORF	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102898	COMPOSICAO	102894	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM TORF	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102898	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5632			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP, COM TORF	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5632	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5632	COMPOSICAO	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP, COM TORF	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5632	COMPOSICAO	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP, COM TORF	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5631			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP, COM TORF	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5631	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5631	COMPOSICAO	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP, COM TORF	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5631	COMPOSICAO	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP, COM TORF	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5631	COMPOSICAO	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP, COM TORF	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5631	COMPOSICAO	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP, COM TORF	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	88908			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP, COM TORF	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	88908	COMPOSICAO	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP, COM TORF	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	88908	COMPOSICAO	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP, COM TORF	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	88908	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	88907			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP, COM TORF	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	88907	COMPOSICAO	88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP, COM TORF	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	88907	COMPOSICAO	88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP, COM TORF	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	88907	COMPOSICAO	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP, COM TORF	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	88907	COMPOSICAO	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP, COM TORF	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	88907	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5911			ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 15 CV, COM TORF	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5911	COMPOSICAO	88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 15 CV, COM TORF	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5911	COMPOSICAO	88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 15 CV, COM TORF	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5911	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5909			ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 15 CV, COM TORF	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5909	COMPOSICAO	88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 15 CV, COM TORF	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5909	COMPOSICAO	88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 15 CV, COM TORF	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5909	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5909	COMPOSICAO	5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 15 CV, COM TORF	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5909	COMPOSICAO	5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 15 CV, COM TORF	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	91486			ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	91486	COMPOSICAO	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	91486	COMPOSICAO	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	91486	COMPOSICAO	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	91486	COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	83362			ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	83362	COMPOSICAO	91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	83362	COMPOSICAO	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	83362	COMPOSICAO	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	83362	COMPOSICAO	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	83362	COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO

Custos Horários Prodi	83362	COMPOSICAO	83361	ESPARTIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	102839			ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE	CHI		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102839	COMPOSICAO	102836	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102839	COMPOSICAO	102835	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Pro	102838			ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE	CHP		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102838	COMPOSICAO	102837	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102838	COMPOSICAO	102836	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102838	COMPOSICAO	102835	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Pro	89235			FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURN	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89235	COMPOSICAO	89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF_1	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89235	COMPOSICAO	89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIACÃ	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89235	COMPOSICAO	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	89234			FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURN	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89234	COMPOSICAO	89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MATERIAIS N	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89234	COMPOSICAO	89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MANUTENÇÃ	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89234	COMPOSICAO	89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF_1	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89234	COMPOSICAO	89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIACÃ	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89234	COMPOSICAO	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	89243			FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHI DIURN	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89243	COMPOSICAO	89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - JUROS. AF_1	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89243	COMPOSICAO	89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - DEPRECIACÃ	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89243	COMPOSICAO	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	89242			FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHP DIURN	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89242	COMPOSICAO	89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - MATERIAIS N	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89242	COMPOSICAO	89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - MANUTENÇÃ	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89242	COMPOSICAO	89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - JUROS. AF_1	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89242	COMPOSICAO	89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - DEPRECIACÃ	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89242	COMPOSICAO	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	102935			FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA	CHI		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102935	COMPOSICAO	102931	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102935	COMPOSICAO	102930	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Pro	102934			FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA	CHP		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102934	COMPOSICAO	102933	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	102934	COMPOSICAO	102932	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102934	COMPOSICAO	102931	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102934	COMPOSICAO	102930	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Pro	93416			GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI D	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93416	COMPOSICAO	93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93416	COMPOSICAO	93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	93415			GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP I	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93415	COMPOSICAO	93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATEI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93415	COMPOSICAO	93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MANU	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93415	COMPOSICAO	93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93415	COMPOSICAO	93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5689			GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5689	COMPOSICAO	88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5689	COMPOSICAO	88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5689	COMPOSICAO	5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5690			GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5690	COMPOSICAO	88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5690	COMPOSICAO	88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5923			GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5923	COMPOSICAO	87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5923	COMPOSICAO	53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIACÃO. AF_0	H	1,0000000	COM CUSTO

Custos Horários Pro	5921			GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2023	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prod	5921	COMPOSICAO	87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	5921	COMPOSICAO	53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	5921	COMPOSICAO	53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	95212			GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prod	95212	COMPOSICAO	95211	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	95212	COMPOSICAO	95210	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	95212	COMPOSICAO	95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	95212	COMPOSICAO	95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	95212	COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	95213			GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prod	95213	COMPOSICAO	95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	95213	COMPOSICAO	95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	95213	COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	93272			GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prod	93272	COMPOSICAO	93271	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	93272	COMPOSICAO	93270	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	93272	COMPOSICAO	93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	93272	COMPOSICAO	93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	93272	COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	93274			GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prod	93274	COMPOSICAO	93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	93274	COMPOSICAO	93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	93274	COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	83766			GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prod	83766	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	83766	COMPOSICAO	83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	83766	COMPOSICAO	83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	83765			GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prod	83765	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	83765	COMPOSICAO	83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	83765	COMPOSICAO	83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	83765	COMPOSICAO	83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	83765	COMPOSICAO	83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	95873			GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prod	95873	COMPOSICAO	95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	95873	COMPOSICAO	95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF_12/2015	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	95872			GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prod	95872	COMPOSICAO	95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	95872	COMPOSICAO	95871	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	95872	COMPOSICAO	95870	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	95872	COMPOSICAO	95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF_12/2015	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	104689			GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI		SEM CUSTO
Custos Horários Prod	104689	COMPOSICAO	104685	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prod	104689	COMPOSICAO	104684	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Pro	104688			GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP		SEM CUSTO
Custos Horários Prod	104688	COMPOSICAO	104687	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	104688	COMPOSICAO	104686	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prod	104688	COMPOSICAO	104685	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prod	104688	COMPOSICAO	104684	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Pro	73395			GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prod	73395	COMPOSICAO	93235	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	73395	COMPOSICAO	73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	73417			GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP		COM CUSTO

Custos Horários Prodi	73417	COMPOSICAO	73311	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	73417	COMPOSICAO	73307	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	73417	COMPOSICAO	73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	93428			GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93428	COMPOSICAO	93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93428	COMPOSICAO	93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	93427			GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93427	COMPOSICAO	93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93427	COMPOSICAO	93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93427	COMPOSICAO	93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93427	COMPOSICAO	93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	93422			GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93422	COMPOSICAO	93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93422	COMPOSICAO	93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	93421			GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93421	COMPOSICAO	93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93421	COMPOSICAO	93419	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93421	COMPOSICAO	93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93421	COMPOSICAO	93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	93282			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93282	COMPOSICAO	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93282	COMPOSICAO	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRE	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93282	COMPOSICAO	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	93281			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93281	COMPOSICAO	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATER	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93281	COMPOSICAO	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUT	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93281	COMPOSICAO	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93281	COMPOSICAO	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRE	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93281	COMPOSICAO	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	104914			GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - CHI DIURNO. AF_01/2024	CHI		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	104914	COMPOSICAO	104910	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - JUROS. AF_01/2024	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	104914	COMPOSICAO	104909	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2024	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	104914	COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	104913			GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - CHP DIURNO. AF_01/2024	CHP		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	104913	COMPOSICAO	104912	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	104913	COMPOSICAO	104911	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - MANUTENÇÃO. AF_01/2024	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	104913	COMPOSICAO	104910	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - JUROS. AF_01/2024	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	104913	COMPOSICAO	104909	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2024	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	104913	COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	102845			GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM	CHI		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102845	COMPOSICAO	102841	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102845	COMPOSICAO	102840	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102845	COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	102844			GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM	CHP		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102844	COMPOSICAO	102843	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	102844	COMPOSICAO	102842	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102844	COMPOSICAO	102841	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102844	COMPOSICAO	102840	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102844	COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	89273			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89273	COMPOSICAO	89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89273	COMPOSICAO	89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89273	COMPOSICAO	89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89273	COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO

[illegible]

[illegible]

Custos Horários Prod:	91635	COMPOSICAO	91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCAN	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	91635	COMPOSICAO	91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCAN	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	91635	COMPOSICAO	91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCAN	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	91635	COMPOSICAO	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	91634			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCAN	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prod:	91634	COMPOSICAO	91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCAN	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	91634	COMPOSICAO	91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCAN	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	91634	COMPOSICAO	91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCAN	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	91634	COMPOSICAO	91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCAN	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	91634	COMPOSICAO	91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCAN	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	91634	COMPOSICAO	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	105985			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prod:	105985	COMPOSICAO	105982	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	105985	COMPOSICAO	105980	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	105985	COMPOSICAO	105979	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	105985	COMPOSICAO	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	105984			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prod:	105984	COMPOSICAO	105983	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	105984	COMPOSICAO	105982	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	105984	COMPOSICAO	105981	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	105984	COMPOSICAO	105980	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	105984	COMPOSICAO	105979	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	105984	COMPOSICAO	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	98765			INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROT	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prod:	98765	COMPOSICAO	98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROT	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	98765	COMPOSICAO	98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROT	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	98764			INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROT	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prod:	98764	COMPOSICAO	98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROT	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	98764	COMPOSICAO	98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROT	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	98764	COMPOSICAO	98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROT	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	98764	COMPOSICAO	98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROT	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	99834			LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/PO	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prod:	99834	COMPOSICAO	99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/PO	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	99834	COMPOSICAO	99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/PO	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	99833			LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/PO	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prod:	99833	COMPOSICAO	99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/PO	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	99833	COMPOSICAO	99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/PO	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	99833	COMPOSICAO	99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/PO	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	99833	COMPOSICAO	99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/PO	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	104521			LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETR	CHI		SEM CUSTO
Custos Horários Prod:	104521	COMPOSICAO	104517	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETR	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prod:	104521	COMPOSICAO	104516	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETR	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Pro	104520			LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETR	CHP		SEM CUSTO
Custos Horários Prod:	104520	COMPOSICAO	104519	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETR	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	104520	COMPOSICAO	104518	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETR	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prod:	104520	COMPOSICAO	104517	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETR	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prod:	104520	COMPOSICAO	104516	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETR	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Pro	90687			MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE EI	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prod:	90687	COMPOSICAO	90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	90687	COMPOSICAO	90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	90687	COMPOSICAO	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	90686			MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE EI	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prod:	90686	COMPOSICAO	90685	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	90686	COMPOSICAO	90684	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	H	1,0000000	COM CUSTO

Custos Horários Prodi	90686	COMPOSICAO	90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90686	COMPOSICAO	90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90686	COMPOSICAO	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5952			MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5952	COMPOSICAO	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5952	COMPOSICAO	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5952	COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5795			MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5795	COMPOSICAO	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5795	COMPOSICAO	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5795	COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5795	COMPOSICAO	53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	104657			MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	104657	COMPOSICAO	104653	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	104657	COMPOSICAO	104652	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Pro	104656			MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	104656	COMPOSICAO	104655	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	104656	COMPOSICAO	104654	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	104656	COMPOSICAO	104653	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	104656	COMPOSICAO	104652	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Pro	102274			MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	102274	COMPOSICAO	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUIZ DE FOFA. AF_09/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	102274	COMPOSICAO	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DE	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	102275			MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	102275	COMPOSICAO	102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	102275	COMPOSICAO	102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	102275	COMPOSICAO	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	102275	COMPOSICAO	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DE	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	95259			MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95259	COMPOSICAO	95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95259	COMPOSICAO	95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95259	COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	95258			MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95258	COMPOSICAO	95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95258	COMPOSICAO	95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95258	COMPOSICAO	95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95258	COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	105917			MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - CHI DIURNO. AF_02/2025	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	105917	COMPOSICAO	105914	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - JUROS. AF_02/2025	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	105917	COMPOSICAO	105913	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2025	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	105917	COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	105916			MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - CHP DIURNO. AF_02/2025	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	105916	COMPOSICAO	105915	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - MANUTENÇÃO. AF_02/2025	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	105916	COMPOSICAO	105914	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - JUROS. AF_02/2025	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	105916	COMPOSICAO	105913	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2025	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	105916	COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	103794			MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, F	CHI		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	103794	COMPOSICAO	103790	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RA	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	103794	COMPOSICAO	103789	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RA	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	103794	COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	103793			MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, F	CHP		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	103793	COMPOSICAO	103792	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	103793	COMPOSICAO	103791	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RA	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	103793	COMPOSICAO	103790	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RA	H	1,0000000	SEM CUSTO

Custos Horários Prodi	103793	COMPOSICAO	103789	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RA	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	103793	COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	96156			MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96156	COMPOSICAO	96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96156	COMPOSICAO	96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96156	COMPOSICAO	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	96158			MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96158	COMPOSICAO	96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96158	COMPOSICAO	96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96158	COMPOSICAO	96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96158	COMPOSICAO	96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96158	COMPOSICAO	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	90693			MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 K	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90693	COMPOSICAO	90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 K	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90693	COMPOSICAO	90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 K	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90693	COMPOSICAO	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	90692			MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 K	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90692	COMPOSICAO	90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 K	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90692	COMPOSICAO	90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 K	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90692	COMPOSICAO	90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 K	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90692	COMPOSICAO	90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 K	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90692	COMPOSICAO	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	96246			MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DI	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96246	COMPOSICAO	96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS.	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96246	COMPOSICAO	96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96246	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	96245			MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP D	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96245	COMPOSICAO	96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96245	COMPOSICAO	96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUT	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96245	COMPOSICAO	96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS.	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96245	COMPOSICAO	96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96245	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	88404			MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	88404	COMPOSICAO	88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	88404	COMPOSICAO	88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	88399			MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	88399	COMPOSICAO	88403	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	88399	COMPOSICAO	88402	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	88399	COMPOSICAO	88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	88399	COMPOSICAO	88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	88392			MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	88392	COMPOSICAO	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	88392	COMPOSICAO	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	88386			MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	88386	COMPOSICAO	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	88386	COMPOSICAO	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	88386	COMPOSICAO	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	88386	COMPOSICAO	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	88398			MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	88398	COMPOSICAO	88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	88398	COMPOSICAO	88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	88393			MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	88393	COMPOSICAO	88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	88393	COMPOSICAO	88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI	H	1,0000000	COM CUSTO

Custos Horários Prodi	88393	COMPOSICAO	88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	88393	COMPOSICAO	88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI.	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	90638			MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES EI	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90638	COMPOSICAO	90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90638	COMPOSICAO	90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	90637			MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES EI	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90637	COMPOSICAO	90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90637	COMPOSICAO	90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90637	COMPOSICAO	90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90637	COMPOSICAO	90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	103243			MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUG	CHI		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	103243	COMPOSICAO	103239	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	103243	COMPOSICAO	103238	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Pro	103242			MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUG	CHP		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	103242	COMPOSICAO	103241	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	103242	COMPOSICAO	103240	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	103242	COMPOSICAO	103239	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	103242	COMPOSICAO	103238	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Pro	5806			MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5806	COMPOSICAO	88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5806	COMPOSICAO	88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	73536			MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	73536	COMPOSICAO	88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	73536	COMPOSICAO	88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	73536	COMPOSICAO	5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	73536	COMPOSICAO	5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	7043			MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCO	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	7043	COMPOSICAO	7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCO	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	7043	COMPOSICAO	7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCO	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	7042			MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCO	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	7042	COMPOSICAO	7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCO	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	7042	COMPOSICAO	7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCO	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	7042	COMPOSICAO	7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCO	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	7042	COMPOSICAO	7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCO	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5934			MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA D	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5934	COMPOSICAO	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5934	COMPOSICAO	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5934	COMPOSICAO	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5932			MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA D	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5932	COMPOSICAO	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5932	COMPOSICAO	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5932	COMPOSICAO	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5932	COMPOSICAO	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5932	COMPOSICAO	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	96159			MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_0	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96159	COMPOSICAO	95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96159	COMPOSICAO	95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96159	COMPOSICAO	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	95133			MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_1	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95133	COMPOSICAO	95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPE	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95133	COMPOSICAO	95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95133	COMPOSICAO	95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95133	COMPOSICAO	95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95133	COMPOSICAO	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO

Custos Horários Pro	102986			MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANC	CHI		SEM CUSTO
Custos Horários Prod	102986	COMPOSICAO	102983	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQU	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prod	102986	COMPOSICAO	102982	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQU	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prod	102986	COMPOSICAO	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	102987			MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANC	CHP		SEM CUSTO
Custos Horários Prod	102987	COMPOSICAO	102985	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQU	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	102987	COMPOSICAO	102984	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQU	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prod	102987	COMPOSICAO	102983	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQU	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prod	102987	COMPOSICAO	102982	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQU	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prod	102987	COMPOSICAO	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	92961			MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURN	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prod	92961	COMPOSICAO	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	92961	COMPOSICAO	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAC	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	92960			MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURN	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prod	92960	COMPOSICAO	92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS I	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	92960	COMPOSICAO	92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇ	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	92960	COMPOSICAO	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	92960	COMPOSICAO	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAC	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	102863			MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOI	CHI		SEM CUSTO
Custos Horários Prod	102863	COMPOSICAO	102859	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prod	102863	COMPOSICAO	102858	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Pro	102862			MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOI	CHP		SEM CUSTO
Custos Horários Prod	102862	COMPOSICAO	102861	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	102862	COMPOSICAO	102860	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prod	102862	COMPOSICAO	102859	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prod	102862	COMPOSICAO	102858	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Pro	93409			MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE J.	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prod	93409	COMPOSICAO	93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JA1	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	93409	COMPOSICAO	93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JA1	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	93409	COMPOSICAO	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	93408			MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE J.	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prod	93408	COMPOSICAO	93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JA1	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	93408	COMPOSICAO	93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JA1	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	93408	COMPOSICAO	93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JA1	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	93408	COMPOSICAO	93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JA1	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	93408	COMPOSICAO	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	102941			MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 LTD - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI		SEM CUSTO
Custos Horários Prod	102941	COMPOSICAO	102937	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 LTD - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prod	102941	COMPOSICAO	102936	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 LTD - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Pro	102940			MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 LTD - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP		SEM CUSTO
Custos Horários Prod	102940	COMPOSICAO	102939	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 LTD - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	102940	COMPOSICAO	102938	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 LTD - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prod	102940	COMPOSICAO	102937	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 LTD - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prod	102940	COMPOSICAO	102936	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 LTD - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Pro	103164			MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂ	CHI		SEM CUSTO
Custos Horários Prod	103164	COMPOSICAO	103160	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prod	103164	COMPOSICAO	103159	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Pro	103163			MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂ	CHP		SEM CUSTO
Custos Horários Prod	103163	COMPOSICAO	103162	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	103163	COMPOSICAO	103161	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prod	103163	COMPOSICAO	103160	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prod	103163	COMPOSICAO	103159	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Pro	103158			MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂ	CHI		SEM CUSTO
Custos Horários Prod	103158	COMPOSICAO	103154	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	H	1,0000000	SEM CUSTO

[illegible]

[illegible]

Custos Horários Prod:	102965	COMPOSICAO	102960	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	102965	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	102964			PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prod:	102964	COMPOSICAO	102963	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	102964	COMPOSICAO	102962	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	102964	COMPOSICAO	102961	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	102964	COMPOSICAO	102960	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	102964	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	90626			PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prod:	90626	COMPOSICAO	90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - JUROS. AF_06/201	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	90626	COMPOSICAO	90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	90625			PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prod:	90625	COMPOSICAO	90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MATERIAIS NA OPI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	90625	COMPOSICAO	90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MANUTENÇÃO. AF	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	90625	COMPOSICAO	90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - JUROS. AF_06/201	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	90625	COMPOSICAO	90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	102881			PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBC	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prod:	102881	COMPOSICAO	102877	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBC	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	102881	COMPOSICAO	102876	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBC	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	102881	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	102880			PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBC	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prod:	102880	COMPOSICAO	102879	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBC	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	102880	COMPOSICAO	102878	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBC	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	102880	COMPOSICAO	102877	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBC	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	102880	COMPOSICAO	102876	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBC	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	102880	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	103225			PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prod:	103225	COMPOSICAO	103221	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	103225	COMPOSICAO	103220	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	103225	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	103224			PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prod:	103224	COMPOSICAO	103223	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	103224	COMPOSICAO	103222	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	103224	COMPOSICAO	103221	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	103224	COMPOSICAO	103220	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	103224	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	103237			PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prod:	103237	COMPOSICAO	103233	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	103237	COMPOSICAO	103232	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	103237	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	103236			PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prod:	103236	COMPOSICAO	103235	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	103236	COMPOSICAO	103234	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	103236	COMPOSICAO	103233	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	103236	COMPOSICAO	103232	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	103236	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	103231			PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prod:	103231	COMPOSICAO	103227	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	103231	COMPOSICAO	103226	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	103231	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	103230			PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prod:	103230	COMPOSICAO	103229	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	103230	COMPOSICAO	103228	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	103230	COMPOSICAO	103227	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100	H	1,0000000	COM CUSTO

Custos Horários Prodi	103230	COMPOSICAO	103226	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	103230	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	102975			PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI D	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	102975	COMPOSICAO	102973	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - JUROS	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	102975	COMPOSICAO	102972	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - DEPRECI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	102975	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	102976			PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP D	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	102976	COMPOSICAO	102974	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MANUT	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	102976	COMPOSICAO	102973	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - JUROS	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	102976	COMPOSICAO	102972	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - DEPRECI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	102976	COMPOSICAO	96301	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MATEI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	102976	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	90632			PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁ	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90632	COMPOSICAO	90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁ	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90632	COMPOSICAO	90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁ	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90632	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	90631			PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁ	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90631	COMPOSICAO	90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁ	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90631	COMPOSICAO	90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁ	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90631	COMPOSICAO	90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁ	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90631	COMPOSICAO	90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁ	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90631	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	95709			PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10"	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95709	COMPOSICAO	95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" -	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95709	COMPOSICAO	95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" -	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95709	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	95708			PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10"	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95708	COMPOSICAO	95707	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" -	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95708	COMPOSICAO	95706	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" -	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95708	COMPOSICAO	95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" -	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95708	COMPOSICAO	95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" -	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95708	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	91278			PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF)	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	91278	COMPOSICAO	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	91278	COMPOSICAO	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	91277			PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF)	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	91277	COMPOSICAO	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	91277	COMPOSICAO	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	91277	COMPOSICAO	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	91277	COMPOSICAO	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	102887			PLATAFORMA ELEVATÓRIA - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102887	COMPOSICAO	102883	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - JUROS. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102887	COMPOSICAO	102882	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Pro	102886			PLATAFORMA ELEVATÓRIA - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102886	COMPOSICAO	102885	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	102886	COMPOSICAO	102884	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102886	COMPOSICAO	102883	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - JUROS. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102886	COMPOSICAO	102882	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Pro	95277			POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIU	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95277	COMPOSICAO	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. A	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95277	COMPOSICAO	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	95276			POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIU	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95276	COMPOSICAO	95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95276	COMPOSICAO	95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTEI	H	1,0000000	COM CUSTO

Custos Horários Prodi	95276	COMPOSICAO	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95276	COMPOSICAO	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	106254			POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORTE DE CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS, I	CHI		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	106254	COMPOSICAO	106235	POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORTE DE CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS, I	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	106254	COMPOSICAO	106233	POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORTE DE CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS, I	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	106254	COMPOSICAO	106232	POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORTE DE CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS, I	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	106254	COMPOSICAO	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	106249			POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORTE DE CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS, I	CHP		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	106249	COMPOSICAO	106236	POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORTE DE CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS, I	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	106249	COMPOSICAO	106235	POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORTE DE CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS, I	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	106249	COMPOSICAO	106234	POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORTE DE CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS, I	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	106249	COMPOSICAO	106233	POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORTE DE CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS, I	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	106249	COMPOSICAO	106232	POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORTE DE CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS, I	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	106249	COMPOSICAO	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	88430			PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	88430	COMPOSICAO	88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO P	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	88430	COMPOSICAO	88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO P	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	88418			PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	88418	COMPOSICAO	88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO P	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	88418	COMPOSICAO	88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO P	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	88418	COMPOSICAO	88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO P	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	88418	COMPOSICAO	88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO P	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	88438			PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	88438	COMPOSICAO	88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	88438	COMPOSICAO	88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	88433			PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	88433	COMPOSICAO	88437	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	88433	COMPOSICAO	88436	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	88433	COMPOSICAO	88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	88433	COMPOSICAO	88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	90669			PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90669	COMPOSICAO	90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90669	COMPOSICAO	90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	90668			PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90668	COMPOSICAO	90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90668	COMPOSICAO	90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90668	COMPOSICAO	90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90668	COMPOSICAO	90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	102980			PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102980	COMPOSICAO	102978	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102980	COMPOSICAO	102977	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102980	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	102981			PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102981	COMPOSICAO	102979	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102981	COMPOSICAO	102978	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102981	COMPOSICAO	102977	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102981	COMPOSICAO	95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	102981	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5946			PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIO	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5946	COMPOSICAO	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACION	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5946	COMPOSICAO	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACION	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5946	COMPOSICAO	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5944			PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIO	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5944	COMPOSICAO	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACION	H	1,0000000	COM CUSTO

Custos Horários Prodi	5944	COMPOSICAO	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACION.	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5944	COMPOSICAO	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5944	COMPOSICAO	53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACION.	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5944	COMPOSICAO	5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACION.	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5942			PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5942	COMPOSICAO	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5942	COMPOSICAO	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5942	COMPOSICAO	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5940			PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5940	COMPOSICAO	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5940	COMPOSICAO	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5940	COMPOSICAO	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5940	COMPOSICAO	53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5940	COMPOSICAO	53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	102893			PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102893	COMPOSICAO	102889	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - JUROS. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102893	COMPOSICAO	102888	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - DEPRECIACÃO. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Pro	102892			PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102892	COMPOSICAO	102891	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	102892	COMPOSICAO	102890	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102892	COMPOSICAO	102889	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - JUROS. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102892	COMPOSICAO	102888	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - DEPRECIACÃO. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Pro	89251			RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - CHI DIURI	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89251	COMPOSICAO	89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - JUROS. AF_	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89251	COMPOSICAO	89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - DEPRECIA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89251	COMPOSICAO	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	89250			RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - CHP DIUR	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89250	COMPOSICAO	89249	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MATERIAIS	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89250	COMPOSICAO	89248	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MANUTENÇ	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89250	COMPOSICAO	89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - JUROS. AF_	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89250	COMPOSICAO	89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - DEPRECIA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89250	COMPOSICAO	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	102959			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HF	CHI		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102959	COMPOSICAO	104727	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP,	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102959	COMPOSICAO	102954	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP,	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102959	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	102958			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HF	CHP		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102958	COMPOSICAO	104727	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP,	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102958	COMPOSICAO	102957	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP,	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	102958	COMPOSICAO	102956	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP,	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102958	COMPOSICAO	102954	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP,	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102958	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5681			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARR	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5681	COMPOSICAO	88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5681	COMPOSICAO	88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5681	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5680			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARR	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5680	COMPOSICAO	88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5680	COMPOSICAO	88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5680	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5680	COMPOSICAO	5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5680	COMPOSICAO	5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5877			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARR	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5877	COMPOSICAO	89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREI	H	1,0000000	COM CUSTO

Custos Horários Prodi	5877	COMPOSICAO	89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5877	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5875			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARR	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5875	COMPOSICAO	89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5875	COMPOSICAO	89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5875	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5875	COMPOSICAO	5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5875	COMPOSICAO	5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5679			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARR	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5679	COMPOSICAO	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5679	COMPOSICAO	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5679	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5678			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARR	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5678	COMPOSICAO	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5678	COMPOSICAO	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5678	COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5678	COMPOSICAO	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5678	COMPOSICAO	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	6880			ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	6880	COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	6880	COMPOSICAO	7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	6880	COMPOSICAO	7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	6879			ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	6879	COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	6879	COMPOSICAO	55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	6879	COMPOSICAO	7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	6879	COMPOSICAO	7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	6879	COMPOSICAO	7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	96464			ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96464	COMPOSICAO	96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96464	COMPOSICAO	96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96464	COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	96463			ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96463	COMPOSICAO	96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96463	COMPOSICAO	96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96463	COMPOSICAO	96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96463	COMPOSICAO	96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96463	COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	7050			ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	7050	COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	7050	COMPOSICAO	7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	7050	COMPOSICAO	7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	7049			ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	7049	COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	7049	COMPOSICAO	7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	7049	COMPOSICAO	7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	7049	COMPOSICAO	7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	7049	COMPOSICAO	7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	95632			ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95632	COMPOSICAO	95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95632	COMPOSICAO	95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95632	COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	95631			ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95631	COMPOSICAO	95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	H	1,0000000	COM CUSTO

Custos Horários Prodi	95631	COMPOSICAO	95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95631	COMPOSICAO	95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95631	COMPOSICAO	95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95631	COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5685			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5685	COMPOSICAO	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5685	COMPOSICAO	89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5685	COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5684			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5684	COMPOSICAO	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5684	COMPOSICAO	89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5684	COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5684	COMPOSICAO	53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5684	COMPOSICAO	5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	93244			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/CI	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93244	COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93244	COMPOSICAO	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/CI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93244	COMPOSICAO	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/CI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	73436			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/CI	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	73436	COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	73436	COMPOSICAO	73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/CI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	73436	COMPOSICAO	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/CI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	73436	COMPOSICAO	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/CI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	73436	COMPOSICAO	5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/CI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5881			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PE	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5881	COMPOSICAO	93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PE	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5881	COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5881	COMPOSICAO	5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PE	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5879			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, P	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5879	COMPOSICAO	93240	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PE	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5879	COMPOSICAO	93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PE	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5879	COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5879	COMPOSICAO	5739	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PE	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5879	COMPOSICAO	5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PE	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5865			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5865	COMPOSICAO	93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5865	COMPOSICAO	53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5863			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5863	COMPOSICAO	93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5863	COMPOSICAO	53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5863	COMPOSICAO	5727	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5869			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LAR	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5869	COMPOSICAO	89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LAR	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5869	COMPOSICAO	89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LAR	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5869	COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5867			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LAR	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5867	COMPOSICAO	89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LAR	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5867	COMPOSICAO	89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LAR	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5867	COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5867	COMPOSICAO	5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LAR	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5867	COMPOSICAO	5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LAR	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	95271			RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, PC	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95271	COMPOSICAO	95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95271	COMPOSICAO	95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT	H	1,0000000	COM CUSTO

Custos Horários Pro	95270			RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, PC	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prod	95270	COMPOSICAO	95269	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	95270	COMPOSICAO	95268	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	95270	COMPOSICAO	95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	95270	COMPOSICAO	95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	91693			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIL	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prod	91693	COMPOSICAO	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. ,	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	91693	COMPOSICAO	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPREC	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	91693	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	91692			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DI	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prod	91692	COMPOSICAO	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	91692	COMPOSICAO	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTE	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	91692	COMPOSICAO	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. ,	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	91692	COMPOSICAO	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPREC	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	91692	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	102929			SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉT	CHI		SEM CUSTO
Custos Horários Prod	102929	COMPOSICAO	102925	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTF	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prod	102929	COMPOSICAO	102924	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTF	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Pro	102928			SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉT	CHP		SEM CUSTO
Custos Horários Prod	102928	COMPOSICAO	102927	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTF	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	102928	COMPOSICAO	102926	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTF	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prod	102928	COMPOSICAO	102925	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTF	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prod	102928	COMPOSICAO	102924	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTF	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Pro	95140			TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prod	95140	COMPOSICAO	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	95140	COMPOSICAO	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	95139			TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prod	95139	COMPOSICAO	95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	95139	COMPOSICAO	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	95139	COMPOSICAO	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	89027			TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prod	89027	COMPOSICAO	89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	89027	COMPOSICAO	89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	89028			TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prod	89028	COMPOSICAO	89026	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	89028	COMPOSICAO	89025	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	89028	COMPOSICAO	89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	89028	COMPOSICAO	89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	7031			TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prod	7031	COMPOSICAO	7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	7031	COMPOSICAO	7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	7030			TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prod	7030	COMPOSICAO	7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	7030	COMPOSICAO	7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	7030	COMPOSICAO	7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	7030	COMPOSICAO	7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	102947			TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A	CHI		SEM CUSTO
Custos Horários Prod	102947	COMPOSICAO	102943	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prod	102947	COMPOSICAO	102942	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Pro	102946			TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A	CHP		SEM CUSTO
Custos Horários Prod	102946	COMPOSICAO	102945	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	102946	COMPOSICAO	102944	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prod	102946	COMPOSICAO	102943	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prod	102946	COMPOSICAO	102942	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A	H	1,0000000	SEM CUSTO

Custos Horários Pro	104092			TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prod	104092	COMPOSICAO	104088	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	104092	COMPOSICAO	104087	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	104091			TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prod	104091	COMPOSICAO	104090	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	104091	COMPOSICAO	104089	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	104091	COMPOSICAO	104088	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	104091	COMPOSICAO	104087	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	104098			TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prod	104098	COMPOSICAO	104094	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	104098	COMPOSICAO	104093	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	104097			TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prod	104097	COMPOSICAO	104096	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	104097	COMPOSICAO	104095	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	104097	COMPOSICAO	104094	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	104097	COMPOSICAO	104093	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	102905			TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - CHI DIL	CHI		SEM CUSTO
Custos Horários Prod	102905	COMPOSICAO	102901	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - JUROS.	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prod	102905	COMPOSICAO	102900	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - DEPREC	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prod	102905	COMPOSICAO	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	102904			TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - CHP DI	CHP		SEM CUSTO
Custos Horários Prod	102904	COMPOSICAO	102903	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - MATERI	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	102904	COMPOSICAO	102902	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - MANUTE	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prod	102904	COMPOSICAO	102901	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - JUROS.	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prod	102904	COMPOSICAO	102900	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - DEPREC	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prod	102904	COMPOSICAO	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	89031			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prod	89031	COMPOSICAO	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	89031	COMPOSICAO	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	89031	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	89032			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prod	89032	COMPOSICAO	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	89032	COMPOSICAO	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	89032	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	89032	COMPOSICAO	53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	89032	COMPOSICAO	5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	88844			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prod	88844	COMPOSICAO	88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	88844	COMPOSICAO	88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_10	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	88844	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	88843			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prod	88843	COMPOSICAO	88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERA	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	88843	COMPOSICAO	88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	88843	COMPOSICAO	88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	88843	COMPOSICAO	88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_10	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	88843	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5853			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,1	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prod	5853	COMPOSICAO	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,1	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	5853	COMPOSICAO	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,1	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	5853	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5851			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,1	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prod	5851	COMPOSICAO	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,1	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	5851	COMPOSICAO	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,1	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod	5851	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO

Custos Horários Prodi	5851	COMPOSICAO	53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5851	COMPOSICAO	5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5849			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5849	COMPOSICAO	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5849	COMPOSICAO	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5849	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5847			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5847	COMPOSICAO	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5847	COMPOSICAO	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5847	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5847	COMPOSICAO	53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5847	COMPOSICAO	5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5857			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5857	COMPOSICAO	89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5857	COMPOSICAO	89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5857	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5855			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5855	COMPOSICAO	89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5855	COMPOSICAO	89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5855	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5855	COMPOSICAO	53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5855	COMPOSICAO	5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	96021			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2020	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96021	COMPOSICAO	96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2020	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96021	COMPOSICAO	96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2020	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96021	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	96020			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2020	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96020	COMPOSICAO	96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96020	COMPOSICAO	96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2020	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96020	COMPOSICAO	96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2020	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96020	COMPOSICAO	96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2020	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96020	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	96014			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2020	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96014	COMPOSICAO	96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2020	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96014	COMPOSICAO	96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2020	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96014	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	96013			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2020	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96013	COMPOSICAO	96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96013	COMPOSICAO	96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2020	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96013	COMPOSICAO	96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2020	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96013	COMPOSICAO	96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2020	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96013	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	96029			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2020	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96029	COMPOSICAO	96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2020	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96029	COMPOSICAO	96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2020	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96029	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	96028			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2020	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96028	COMPOSICAO	96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96028	COMPOSICAO	96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2020	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96028	COMPOSICAO	96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2020	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96028	COMPOSICAO	96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2020	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96028	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	96155			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2020	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96155	COMPOSICAO	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2020	H	1,0000000	COM CUSTO

Custos Horários Prodi	96155	COMPOSICAO	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96155	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	96157			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96157	COMPOSICAO	96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96157	COMPOSICAO	96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96157	COMPOSICAO	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96157	COMPOSICAO	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	96157	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5845			TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5845	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5845	COMPOSICAO	7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5845	COMPOSICAO	7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5843			TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5843	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5843	COMPOSICAO	7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5843	COMPOSICAO	7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5843	COMPOSICAO	7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5843	COMPOSICAO	7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	89036			TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89036	COMPOSICAO	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89036	COMPOSICAO	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89036	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	89035			TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89035	COMPOSICAO	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89035	COMPOSICAO	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89035	COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89035	COMPOSICAO	5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	89035	COMPOSICAO	5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	102911			UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102911	COMPOSICAO	102907	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102911	COMPOSICAO	102906	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Pro	102910			UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102910	COMPOSICAO	102909	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	102910	COMPOSICAO	102908	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102910	COMPOSICAO	102907	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	102910	COMPOSICAO	102906	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Pro	93440			USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93440	COMPOSICAO	93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93440	COMPOSICAO	93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93440	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93440	COMPOSICAO	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	93439			USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93439	COMPOSICAO	93438	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93439	COMPOSICAO	93437	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93439	COMPOSICAO	93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93439	COMPOSICAO	93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93439	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	93439	COMPOSICAO	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	100648			USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	100648	COMPOSICAO	100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	100648	COMPOSICAO	100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	100648	COMPOSICAO	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	100647			USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	100647	COMPOSICAO	100646	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019	H	1,0000000	COM CUSTO

Custos Horários Prod:	100647	COMPOSICAO	100645	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	100647	COMPOSICAO	100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	100647	COMPOSICAO	100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	100647	COMPOSICAO	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5829			USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prod:	5829	COMPOSICAO	95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	5829	COMPOSICAO	95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	5829	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	5829	COMPOSICAO	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5823			USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prod:	5823	COMPOSICAO	95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	5823	COMPOSICAO	95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	5823	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	5823	COMPOSICAO	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	5823	COMPOSICAO	53794	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	5823	COMPOSICAO	5703	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	106095			USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGL	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prod:	106095	COMPOSICAO	106092	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGL	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	106095	COMPOSICAO	106090	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGL	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	106095	COMPOSICAO	106089	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGL	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	106095	COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	106094			USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGL	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prod:	106094	COMPOSICAO	106093	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGL	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	106094	COMPOSICAO	106092	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGL	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	106094	COMPOSICAO	106091	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGL	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	106094	COMPOSICAO	106090	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGL	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	106094	COMPOSICAO	106089	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGL	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	106094	COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	100642			USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prod:	100642	COMPOSICAO	100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	100642	COMPOSICAO	100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	100642	COMPOSICAO	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	100641			USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prod:	100641	COMPOSICAO	100640	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	100641	COMPOSICAO	100639	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	100641	COMPOSICAO	100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	100641	COMPOSICAO	100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	100641	COMPOSICAO	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	93434			USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prod:	93434	COMPOSICAO	93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	93434	COMPOSICAO	93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	93434	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	93434	COMPOSICAO	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	93433			USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prod:	93433	COMPOSICAO	93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	93433	COMPOSICAO	93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	93433	COMPOSICAO	93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	93433	COMPOSICAO	93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	93433	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	93433	COMPOSICAO	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	95122			USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prod:	95122	COMPOSICAO	95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	95122	COMPOSICAO	95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prod:	95122	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	COM CUSTO

Custos Horários Prodi	95122	COMPOSICAO	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	95121			USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95121	COMPOSICAO	95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95121	COMPOSICAO	95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95121	COMPOSICAO	95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95121	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95121	COMPOSICAO	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	95121	COMPOSICAO	5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	103662			VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	103662	COMPOSICAO	103658	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	103662	COMPOSICAO	103657	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Pro	103661			VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP		SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	103661	COMPOSICAO	103660	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	103661	COMPOSICAO	103659	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	103661	COMPOSICAO	103658	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Prodi	103661	COMPOSICAO	103657	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
Custos Horários Pro	5841			VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI D	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5841	COMPOSICAO	89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5841	COMPOSICAO	89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRE	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5839			VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP I	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5839	COMPOSICAO	89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5839	COMPOSICAO	89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRE	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5839	COMPOSICAO	53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUT	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	90587			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI I	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90587	COMPOSICAO	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURO	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90587	COMPOSICAO	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPR	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	90586			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90586	COMPOSICAO	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATE	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90586	COMPOSICAO	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANU	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90586	COMPOSICAO	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURO	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	90586	COMPOSICAO	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPR	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	106392			VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H - CHI	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	106392	COMPOSICAO	106381	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H - JUR	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	106392	COMPOSICAO	106380	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H - DEF	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	106392	COMPOSICAO	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	106389			VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H - CHI	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	106389	COMPOSICAO	106383	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H - MAT	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	106389	COMPOSICAO	106382	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H - MAN	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	106389	COMPOSICAO	106381	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H - JUR	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	106389	COMPOSICAO	106380	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H - DEF	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	106389	COMPOSICAO	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	106391			VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	106391	COMPOSICAO	106377	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	106391	COMPOSICAO	106376	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	106391	COMPOSICAO	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	106388			VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	106388	COMPOSICAO	106379	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	106388	COMPOSICAO	106378	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	106388	COMPOSICAO	106377	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	106388	COMPOSICAO	106376	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	106388	COMPOSICAO	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5837			VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 H	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5837	COMPOSICAO	89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 H	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Prodi	5837	COMPOSICAO	89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 H	H	1,0000000	COM CUSTO

Custos Horários Pro	5837	COMPOSICAO	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5835			VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 F	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Pro	5835	COMPOSICAO	89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 F	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5835	COMPOSICAO	89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 F	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5835	COMPOSICAO	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5835	COMPOSICAO	5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 F	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	5835	COMPOSICAO	5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 F	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	89257			VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 F	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Pro	89257	COMPOSICAO	89256	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 F	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	89257	COMPOSICAO	89255	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 F	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	89257	COMPOSICAO	89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 F	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	89257	COMPOSICAO	89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 F	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	89257	COMPOSICAO	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	89258			VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 F	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Pro	89258	COMPOSICAO	89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 F	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	89258	COMPOSICAO	89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 F	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	89258	COMPOSICAO	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	106393			VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO DE 1,70 A 4,20 M, POTÊNCIA 78 KW/	CHI		COM CUSTO
Custos Horários Pro	106393	COMPOSICAO	106385	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO DE 1,70 A 4,20 M, POTÊNCIA 78 KW/	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	106393	COMPOSICAO	106384	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO DE 1,70 A 4,20 M, POTÊNCIA 78 KW/	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	106393	COMPOSICAO	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	106390			VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO DE 1,70 A 4,20 M, POTÊNCIA 78 KW/	CHP		COM CUSTO
Custos Horários Pro	106390	COMPOSICAO	106387	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO DE 1,70 A 4,20 M, POTÊNCIA 78 KW/	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	106390	COMPOSICAO	106386	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO DE 1,70 A 4,20 M, POTÊNCIA 78 KW/	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	106390	COMPOSICAO	106385	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO DE 1,70 A 4,20 M, POTÊNCIA 78 KW/	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	106390	COMPOSICAO	106384	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO DE 1,70 A 4,20 M, POTÊNCIA 78 KW/	H	1,0000000	COM CUSTO
Custos Horários Pro	106390	COMPOSICAO	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97621			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3		COM CUSTO
Demolições e Remoç	97621	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5047000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97621	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7266000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97622			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3		COM CUSTO
Demolições e Remoç	97622	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1957000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97622	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3541000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97623			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3		COM CUSTO
Demolições e Remoç	97623	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7254000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97623	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0847000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97624			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3		COM CUSTO
Demolições e Remoç	97624	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1278000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97624	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6658000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97625			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3		COM CUSTO
Demolições e Remoç	97625	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 CV	CHI	0,1394000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97625	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 CV	CHP	0,2400000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	104791			DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2		COM CUSTO
Demolições e Remoç	104791	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	0,0833000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	104791	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	0,0637000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	104791	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	104791	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0228000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97631			DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2		COM CUSTO
Demolições e Remoç	97631	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3872000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97631	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1151000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97630			DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM GERAL, DE FORMA MECANIZADA COM ROMPEDOR ACIONADO	M3		SEM CUSTO
Demolições e Remoç	97630	COMPOSICAO	102899	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 CV	CHI	0,1011000	SEM CUSTO
Demolições e Remoç	97630	COMPOSICAO	102898	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 CV	CHP	0,1740000	SEM CUSTO
Demolições e Remoç	104796			DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M		COM CUSTO

Demolições e Remoç	104796	COMPOSICAO	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PO	CHI	0,0672000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	104796	COMPOSICAO	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PO	CHP	0,0878000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	104796	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0772000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	104796	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1759000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	104796	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0672000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	104796	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0878000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97628			DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3		COM CUSTO
Demolições e Remoç	97628	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,2759000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97628	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6574000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97629			DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITA	M3		COM CUSTO
Demolições e Remoç	97629	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	1,5122000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97629	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	1,1662000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97629	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5873000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97629	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97626			DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_0	M3		COM CUSTO
Demolições e Remoç	97626	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,0636000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97626	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5586000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97627			DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REA	M3		COM CUSTO
Demolições e Remoç	97627	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	3,2468000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97627	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	2,5040000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97627	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2609000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97627	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2034000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	104789			DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3		COM CUSTO
Demolições e Remoç	104789	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7265000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	104789	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2462000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	104790			DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAME	M3		COM CUSTO
Demolições e Remoç	104790	COMPOSICAO	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PO	CHI	0,8695000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	104790	COMPOSICAO	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PO	CHP	1,1370000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	104790	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4479000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	104790	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0722000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	104790	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,8695000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	104790	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,1370000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97633			DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2		COM CUSTO
Demolições e Remoç	97633	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7740000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97633	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2301000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97634			DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMEN	M2		COM CUSTO
Demolições e Remoç	97634	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	0,0788000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97634	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	0,0603000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97634	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1085000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97634	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0323000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97632			DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M		COM CUSTO
Demolições e Remoç	97632	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0888000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97632	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0264000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97636			DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/20	M2		COM CUSTO
Demolições e Remoç	97636	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,0836000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97636	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0524000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97636	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2433000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97636	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0896000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97636	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0326000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	104797			REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_	M		COM CUSTO
Demolições e Remoç	104797	COMPOSICAO	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PO	CHI	0,0839000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	104797	COMPOSICAO	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PO	CHP	0,1098000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	104797	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0965000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	104797	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2199000	COM CUSTO

Demolições e Remoç	104797	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0839000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	104797	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,1098000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	104803			REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M		COM CUSTO
Demolições e Remoç	104803	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0829000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	104803	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1110000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97664			REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN		COM CUSTO
Demolições e Remoç	97664	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0512000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97664	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0181000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	104801			REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO	M2		COM CUSTO
Demolições e Remoç	104801	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2923000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	104801	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2923000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97661			REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M		COM CUSTO
Demolições e Remoç	97661	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97661	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0081000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	104794			REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M		COM CUSTO
Demolições e Remoç	104794	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0312000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	104794	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0110000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	104795			REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M		COM CUSTO
Demolições e Remoç	104795	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0435000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	104795	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0154000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	104792			REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M		COM CUSTO
Demolições e Remoç	104792	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0128000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	104792	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	104793			REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M		COM CUSTO
Demolições e Remoç	104793	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	104793	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0062000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	104800			REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M		COM CUSTO
Demolições e Remoç	104800	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1917000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	104800	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1917000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97638			REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2		COM CUSTO
Demolições e Remoç	97638	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2767000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97638	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0978000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97641			REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2		COM CUSTO
Demolições e Remoç	97641	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0951000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97641	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97640			REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2		COM CUSTO
Demolições e Remoç	97640	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0647000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97640	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0229000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97660			REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN		COM CUSTO
Demolições e Remoç	97660	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0215000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97660	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0076000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97645			REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2		COM CUSTO
Demolições e Remoç	97645	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7936000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97645	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2807000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97663			REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN		COM CUSTO
Demolições e Remoç	97663	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4096000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97663	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97665			REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN		COM CUSTO
Demolições e Remoç	97665	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97665	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0205000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97666			REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN		COM CUSTO
Demolições e Remoç	97666	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97666	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1056000	COM CUSTO
Demolições e Remoç	97635			REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2		COM CUSTO

Demolições e Remoções	97635	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2113000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97635	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4815000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97643			REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2		COM CUSTO
Demolições e Remoções	97643	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8172000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97643	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	104799			REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2		COM CUSTO
Demolições e Remoções	104799	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3631000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	104799	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1209000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97639			REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2		COM CUSTO
Demolições e Remoções	97639	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6636000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97639	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2347000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97644			REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2		COM CUSTO
Demolições e Remoções	97644	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3075000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97644	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1087000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97648			REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2		COM CUSTO
Demolições e Remoções	97648	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97648	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0664000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	104798			REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN		COM CUSTO
Demolições e Remoções	104798	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4623000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	104798	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1541000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97637			REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2		COM CUSTO
Demolições e Remoções	97637	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97637	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	104802			REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2		COM CUSTO
Demolições e Remoções	104802	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	104802	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97647			REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2		COM CUSTO
Demolições e Remoções	97647	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97647	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97649			REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINCHES, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2		COM CUSTO
Demolições e Remoções	97649	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 150 CV, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	CHI	0,0031000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97649	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 150 CV, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	CHP	0,0006000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97649	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0432000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97649	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1222000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97652			REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN		COM CUSTO
Demolições e Remoções	97652	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1699000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97652	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1356000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97654			REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN		COM CUSTO
Demolições e Remoções	97654	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 150 CV, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	CHI	0,4760000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97654	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 150 CV, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	CHP	0,0859000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97654	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7101000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97654	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0079000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97651			REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN		COM CUSTO
Demolições e Remoções	97651	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9572000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97651	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7066000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97653			REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN		COM CUSTO
Demolições e Remoções	97653	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 150 CV, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	CHI	0,4760000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97653	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 150 CV, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	CHP	0,0859000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97653	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3132000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97653	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8857000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97657			REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN		COM CUSTO
Demolições e Remoções	97657	COMPOSICAO	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIUF	CHI	6,9980000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97657	COMPOSICAO	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIU	CHP	2,8670000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97657	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1526000	COM CUSTO

Demolições e Remoções	97657	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,7423000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97659			REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO	UN		COM CUSTO
Demolições e Remoções	97659	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHI	0,4789000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97659	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHP	0,0864000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97659	COMPOSICAO	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIUF	CHI	1,6062000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97659	COMPOSICAO	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIU	CHP	0,6581000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97659	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3948000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97659	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9442000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97656			REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN		COM CUSTO
Demolições e Remoções	97656	COMPOSICAO	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIUF	CHI	3,5307000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97656	COMPOSICAO	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIU	CHP	1,4465000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97656	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0951000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97656	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9243000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97658			REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO	UN		COM CUSTO
Demolições e Remoções	97658	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHI	0,4789000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97658	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHP	0,0864000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97658	COMPOSICAO	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIUF	CHI	0,8868000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97658	COMPOSICAO	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIU	CHP	0,3633000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97658	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7701000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97658	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1777000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97650			REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2		COM CUSTO
Demolições e Remoções	97650	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0879000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97650	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2487000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97642			REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2		COM CUSTO
Demolições e Remoções	97642	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97642	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0328000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97655			REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2		COM CUSTO
Demolições e Remoções	97655	COMPOSICAO	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIUF	CHI	0,4491000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97655	COMPOSICAO	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIU	CHP	0,1840000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97655	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1999000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97655	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5652000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97662			REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M		COM CUSTO
Demolições e Remoções	97662	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0166000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97662	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97646			REMOÇÃO DE VIDRO, EM FACHADAS DE VIDRO, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA	M2		SEM CUSTO
Demolições e Remoções	97646	COMPOSICAO	103794	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RA	CHI	0,7185000	SEM CUSTO
Demolições e Remoções	97646	COMPOSICAO	103793	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RA	CHP	0,1296000	SEM CUSTO
Demolições e Remoções	97646	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1408000	COM CUSTO
Demolições e Remoções	97646	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3982000	COM CUSTO
Depreciação, Juros, Impostos e Taxas	92712			APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, Impostos e Taxas	92712	INSUMO	13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDRO	UN	0,0000640	COM PREÇO
Depreciação, Juros, Impostos e Taxas	92713			APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, Impostos e Taxas	92713	INSUMO	13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDRO	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros, Impostos e Taxas	92714			APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, Impostos e Taxas	92714	INSUMO	13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDRO	UN	0,0000800	COM PREÇO
Depreciação, Juros, Impostos e Taxas	92715			APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATEF	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, Impostos e Taxas	92715	INSUMO	2	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	M3	2,7500000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, Impostos e Taxas	92715	INSUMO	1	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	KG	0,4405100	COM PREÇO
Depreciação, Juros, Impostos e Taxas	103663			BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PISTÃO	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, Impostos e Taxas	103663	INSUMO	44758	BATE ESTACA PARA INSTALACAO DE DEFENSAS METALICAS (GUARD RAIL) FIXO	UN	0,0000453	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, Impostos e Taxas	103663	INSUMO	44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, F	UN	0,0000343	COM PREÇO
Depreciação, Juros, Impostos e Taxas	104390			BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PISTÃO	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, Impostos e Taxas	104390	INSUMO	44758	BATE ESTACA PARA INSTALACAO DE DEFENSAS METALICAS (GUARD RAIL) FIXO	UN	0,0000073	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, Impostos e Taxas	104390	INSUMO	44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, F	UN	0,0000057	COM PREÇO

Depreciação, Juros,	103664			BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PI	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103664	INSUMO	44758	BATE ESTACA PARA INSTALACAO DE DEFENSAS METALICAS (GUARD RAIL) FIXO	UN	0,0000181	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103664	INSUMO	44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, F	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	104451			BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PI	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104451	INSUMO	44758	BATE ESTACA PARA INSTALACAO DE DEFENSAS METALICAS (GUARD RAIL) FIXO	UN	0,0000533	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	104451	INSUMO	44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, F	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	103666			BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103666	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	22,6800000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89212			BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO.	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89212	INSUMO	37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS	UN	0,0000457	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89213			BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - JUROS. AF_11/2	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89213	INSUMO	37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89214			BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MANUTENÇÃO. .	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89214	INSUMO	37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS	UN	0,0000429	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89215			BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MATERIAIS NA C	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89215	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	15,5200000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	87441			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, S	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	87441	INSUMO	10537	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 5 CV, SEI	UN	0,0000640	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	87442			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, S	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	87442	INSUMO	10537	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 5 CV, SEI	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	87443			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, S	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	87443	INSUMO	10537	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 5 CV, SEI	UN	0,0000800	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	87444			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, S	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	87444	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,7000000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	93229			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 C'	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93229	INSUMO	13891	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 CV	UN	0,0000640	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	93230			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 C'	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93230	INSUMO	13891	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 CV	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	93231			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 C'	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93231	INSUMO	13891	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 CV	UN	0,0000800	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	93232			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 C'	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93232	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	0,7700000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	102948			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSIC	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102948	INSUMO	44008	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA *200* L, MOTOR ELETRICO MONOFASICO, PO	UN	0,0000640	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	102949			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSIC	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102949	INSUMO	44008	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA *200* L, MOTOR ELETRICO MONOFASICO, PO	UN	0,0000148	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	102950			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSIC	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102950	INSUMO	44008	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA *200* L, MOTOR ELETRICO MONOFASICO, PO	UN	0,0000700	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	102951			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSIC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102951	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,6300000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	88826			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POT	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	88826	INSUMO	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 '	UN	0,0000640	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	88827			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POT	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	88827	INSUMO	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 '	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	88828			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POT	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	88828	INSUMO	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 '	UN	0,0000700	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	88829			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POT	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	88829	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2500000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89221			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POT	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89221	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380\	UN	0,0000640	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89222			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POT	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89222	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380\	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89223			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POT	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89223	INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380\	UN	0,0000700	COM PREÇO

Depreciação, Juros,	89224			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POT	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89224	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5000000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89274			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89274	INSUMO	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 10 CV, CC	UN	0,0000640	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89275			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89275	INSUMO	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 10 CV, CC	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89276			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89276	INSUMO	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 10 CV, CC	UN	0,0000800	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89277			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89277	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	1,4000000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90646			BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90646	INSUMO	39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROT	UN	0,0000640	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90647			BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90647	INSUMO	39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROT	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90648			BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90648	INSUMO	39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROT	UN	0,0000700	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90649			BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90649	INSUMO	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/	KWH	9,5100000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106096			BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2025	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106096	INSUMO	45487	BOMBA DE INECAO, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 7,5 CV	UN	0,0000640	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	106097			BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_08/2025	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106097	INSUMO	45487	BOMBA DE INECAO, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 7,5 CV	UN	0,0000148	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	106098			BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2025	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106098	INSUMO	45487	BOMBA DE INECAO, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 7,5 CV	UN	0,0000800	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	106099			BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2025	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106099	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,0500000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90652			BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90652	INSUMO	39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	0,0000640	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90653			BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90653	INSUMO	39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90654			BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90654	INSUMO	39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	0,0000700	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90655			BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90655	INSUMO	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/	KWH	6,2600000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90658			BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90658	INSUMO	39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	0,0000640	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90659			BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90659	INSUMO	39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90660			BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90660	INSUMO	39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	0,0000700	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90661			BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90661	INSUMO	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/	KWH	6,2600000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89019			BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍ	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89019	INSUMO	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BO	UN	0,0000640	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89020			BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍ	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89020	INSUMO	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BO	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	5800			BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍ	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	5800	INSUMO	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BO	UN	0,0000700	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	53866			BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍ	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	53866	INSUMO	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/	KWH	1,8800000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90639			BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90639	INSUMO	39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAX	UN	0,0000640	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90640			BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90640	INSUMO	39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAX	UN	0,0000148	COM PREÇO

Depreciação, Juros,	90641			BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 100 KG/CM²	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90641	INSUMO	39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE 100 KG/CM²	UN	0,0000700	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90642			BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 100 KG/CM²	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90642	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	2,1000000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	102806			CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102806	INSUMO	43998	CALDEIRA DE ASFALTO A GAS COM TERMOMETRO, CAPACIDADE 100 LITROS	UN	0,0000514	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	102807			CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - JUROS. AF_05/2023	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102807	INSUMO	43998	CALDEIRA DE ASFALTO A GAS COM TERMOMETRO, CAPACIDADE 100 LITROS	UN	0,0000141	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	102808			CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102808	INSUMO	43998	CALDEIRA DE ASFALTO A GAS COM TERMOMETRO, CAPACIDADE 100 LITROS	UN	0,0000214	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	102809			CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102809	INSUMO	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	2,1252900	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	92140			CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	92140	INSUMO	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	0,0000480	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	92142			CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	92142	INSUMO	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	0,0000060	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	92141			CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	92141	INSUMO	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	92143			CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	92143	INSUMO	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	0,0000600	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	92144			CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	92144	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	6,6900000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	92133			CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	92133	INSUMO	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0,0000480	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	92135			CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	92135	INSUMO	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0,0000060	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	92134			CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	92134	INSUMO	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	92136			CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	92136	INSUMO	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0,0000600	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	92137			CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	92137	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	5,8900000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	91380			CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91380	INSUMO	37758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000342	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91380	INSUMO	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000603	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	91382			CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91382	INSUMO	37758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000057	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91382	INSUMO	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000059	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	91381			CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91381	INSUMO	37758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91381	INSUMO	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000146	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	91383			CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91383	INSUMO	37758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000642	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91383	INSUMO	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000849	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	91384			CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91384	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	23,7000000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	96030			CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	96030	INSUMO	37758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000342	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	96030	INSUMO	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000603	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	96030	INSUMO	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	0,0000720	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	96032			CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	96032	INSUMO	37758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000057	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	96032	INSUMO	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000059	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	96032	INSUMO	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	0,0000057	COM PREÇO

Depreciação, Juros,	96031			CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUID	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	96031	INSUMO	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	96031	INSUMO	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000146	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	96031	INSUMO	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	96033			CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUID	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	96033	INSUMO	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8	UN	0,0000642	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	96033	INSUMO	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000849	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	96033	INSUMO	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	0,0000600	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	96034			CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUID	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	96034	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	23,7000000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89870			CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89870	INSUMO	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DI	UN	0,0000342	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	89870	INSUMO	37743	SEMIIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONT,	UN	0,0000603	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89872			CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89872	INSUMO	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DI	UN	0,0000057	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	89872	INSUMO	37743	SEMIIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONT,	UN	0,0000059	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89871			CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89871	INSUMO	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DI	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	89871	INSUMO	37743	SEMIIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONT,	UN	0,0000146	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89873			CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89873	INSUMO	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DI	UN	0,0000642	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	89873	INSUMO	37743	SEMIIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONT,	UN	0,0000849	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89874			CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89874	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	29,4700000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89878			CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89878	INSUMO	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DI	UN	0,0000342	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	89878	INSUMO	37744	SEMIIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONT	UN	0,0000603	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89880			CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89880	INSUMO	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DI	UN	0,0000057	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	89880	INSUMO	37744	SEMIIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONT	UN	0,0000059	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89879			CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89879	INSUMO	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DI	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	89879	INSUMO	37744	SEMIIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONT	UN	0,0000146	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89881			CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89881	INSUMO	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DI	UN	0,0000642	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	89881	INSUMO	37744	SEMIIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONT	UN	0,0000849	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89882			CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89882	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	34,0000000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	7058			CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	7058	INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M,	UN	0,0000342	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	7058	INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000603	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	91402			CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91402	INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M,	UN	0,0000057	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91402	INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000059	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	7059			CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	7059	INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M,	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	7059	INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000146	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	7060			CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	7060	INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M,	UN	0,0000642	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	7060	INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000849	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	7061			CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	7061	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	13,6200000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	91367			CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTR	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91367	INSUMO	44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M,	UN	0,0000342	COM PREÇO

Depreciação, Juros, li	91367	INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000603	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91369			CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTR	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91369	INSUMO	44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M,	UN	0,0000057	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91369	INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000059	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91368			CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTR	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91368	INSUMO	44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M,	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91368	INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000146	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	5695			CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTR	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	5695	INSUMO	44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M,	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	5695	INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000849	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	53792			CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTR	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	53792	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	16,9300000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106347			CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNC	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106347	INSUMO	45654	CAMINHAO BITRUCK TRACAO 8X2, PESO BRUTO TOTAL (PBT) *29000* KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC)	UN	0,0000343	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106347	INSUMO	45652	PLATAFORMA GUINCHO-SOCORRO, COMPRIMENTO UTIL *10* M, LARGURA *2,60* M, CAPACIDADE DE CARGA *1500	UN	0,0000343	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106350			CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNC	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106350	INSUMO	45654	CAMINHAO BITRUCK TRACAO 8X2, PESO BRUTO TOTAL (PBT) *29000* KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC)	UN	0,0000057	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106350	INSUMO	45652	PLATAFORMA GUINCHO-SOCORRO, COMPRIMENTO UTIL *10* M, LARGURA *2,60* M, CAPACIDADE DE CARGA *1500	UN	0,0000057	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106348			CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNC	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106348	INSUMO	45654	CAMINHAO BITRUCK TRACAO 8X2, PESO BRUTO TOTAL (PBT) *29000* KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC)	UN	0,0000141	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106348	INSUMO	45652	PLATAFORMA GUINCHO-SOCORRO, COMPRIMENTO UTIL *10* M, LARGURA *2,60* M, CAPACIDADE DE CARGA *1500	UN	0,0000141	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106349			CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNC	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106349	INSUMO	45654	CAMINHAO BITRUCK TRACAO 8X2, PESO BRUTO TOTAL (PBT) *29000* KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC)	UN	0,0000643	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106349	INSUMO	45652	PLATAFORMA GUINCHO-SOCORRO, COMPRIMENTO UTIL *10* M, LARGURA *2,60* M, CAPACIDADE DE CARGA *1500	UN	0,0000643	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106351			CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106351	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	33,0800000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106337			CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNC	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106337	INSUMO	45654	CAMINHAO BITRUCK TRACAO 8X2, PESO BRUTO TOTAL (PBT) *29000* KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC)	UN	0,0000343	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106337	INSUMO	45653	PLATAFORMA SOBRE CHASSI, COMPRIMENTO UTIL *10* M, LARGURA *2,60* M, CAPACIDADE DE CARGA *20000* KG	UN	0,0000343	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106340			CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNC	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106340	INSUMO	45654	CAMINHAO BITRUCK TRACAO 8X2, PESO BRUTO TOTAL (PBT) *29000* KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC)	UN	0,0000057	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106340	INSUMO	45653	PLATAFORMA SOBRE CHASSI, COMPRIMENTO UTIL *10* M, LARGURA *2,60* M, CAPACIDADE DE CARGA *20000* KG	UN	0,0000057	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106338			CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNC	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106338	INSUMO	45654	CAMINHAO BITRUCK TRACAO 8X2, PESO BRUTO TOTAL (PBT) *29000* KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC)	UN	0,0000141	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106338	INSUMO	45653	PLATAFORMA SOBRE CHASSI, COMPRIMENTO UTIL *10* M, LARGURA *2,60* M, CAPACIDADE DE CARGA *20000* KG	UN	0,0000141	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106339			CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNC	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106339	INSUMO	45654	CAMINHAO BITRUCK TRACAO 8X2, PESO BRUTO TOTAL (PBT) *29000* KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC)	UN	0,0000643	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106339	INSUMO	45653	PLATAFORMA SOBRE CHASSI, COMPRIMENTO UTIL *10* M, LARGURA *2,60* M, CAPACIDADE DE CARGA *20000* KG	UN	0,0000643	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106341			CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106341	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	44,8900000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	92237			CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	92237	INSUMO	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DI	UN	0,0000343	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	92237	INSUMO	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	0,0000320	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	92239			CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	92239	INSUMO	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DI	UN	0,0000057	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	92239	INSUMO	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	0,0000045	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	92238			CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	92238	INSUMO	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DI	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	92238	INSUMO	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	0,0000111	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	92240			CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	92240	INSUMO	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DI	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	92240	INSUMO	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	0,0000400	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	92241			CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	92241	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	46,1500000	COM PREÇO

Depreciação, Juros,	91640			CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91640	INSUMO	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,0000320	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91640	INSUMO	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *	UN	0,0000343	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	91642			CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91642	INSUMO	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,0000045	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91642	INSUMO	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *	UN	0,0000057	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	91641			CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91641	INSUMO	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,0000111	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91641	INSUMO	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	91643			CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91643	INSUMO	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,0000400	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91643	INSUMO	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	91644			CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91644	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	50,3400000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	92105			CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG,	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	92105	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	32,1600000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	92101			CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG,	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	92101	INSUMO	44060	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8	UN	0,0000343	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	92101	INSUMO	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM)	UN	0,0000720	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	92103			CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG,	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	92103	INSUMO	44060	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8	UN	0,0000057	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	92103	INSUMO	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM)	UN	0,0000060	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	92102			CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG,	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	92102	INSUMO	44060	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	92102	INSUMO	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM)	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	92104			CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG,	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	92104	INSUMO	44060	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	92104	INSUMO	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM)	UN	0,0000900	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	91396			CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91396	INSUMO	37758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8	UN	0,0000343	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91396	INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA DE 12 M3/MIN 95% VACUO	UN	0,0000551	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	91398			CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91398	INSUMO	37758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8	UN	0,0000057	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91398	INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA DE 12 M3/MIN 95% VACUO	UN	0,0000058	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	91397			CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91397	INSUMO	37758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91397	INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA DE 12 M3/MIN 95% VACUO	UN	0,0000144	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	5763			CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	5763	INSUMO	37758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	5763	INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA DE 12 M3/MIN 95% VACUO	UN	0,0000689	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	53831			CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	53831	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	32,1600000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106222			CAMINHÃO PIPA 14.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106222	INSUMO	44061	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8	UN	0,0000343	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106222	INSUMO	37739	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000552	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106225			CAMINHÃO PIPA 14.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106225	INSUMO	44061	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8	UN	0,0000057	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106225	INSUMO	37739	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000059	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106223			CAMINHÃO PIPA 14.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106223	INSUMO	44061	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106223	INSUMO	37739	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000145	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106224			CAMINHÃO PIPA 14.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106224	INSUMO	44061	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106224	INSUMO	37739	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000690	COM PREÇO

Depreciação, Juros,	106226			CAMINHÃO PIPA 14.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106226	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26,3800000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	91359			CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91359	INSUMO	44057	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, F	UN	0,0000343	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91359	INSUMO	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000551	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	91361			CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91361	INSUMO	44057	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, F	UN	0,0000057	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91361	INSUMO	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000058	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	91360			CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91360	INSUMO	44057	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, F	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91360	INSUMO	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000144	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	53882			CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	53882	INSUMO	44057	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, F	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	53882	INSUMO	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000689	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	5747			CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	5747	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26,4300000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	104699			CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANCAM	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104699	INSUMO	45110	TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE *8.000* LITROS, BOMBA E MANGUEIRAS PARA LANCAM	UN	0,0000604	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	104699	INSUMO	44057	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, F	UN	0,0000343	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	104702			CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANCAM	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104702	INSUMO	45110	TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE *8.000* LITROS, BOMBA E MANGUEIRAS PARA LANCAM	UN	0,0000059	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	104702	INSUMO	44057	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, F	UN	0,0000057	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	104700			CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANCAM	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104700	INSUMO	45110	TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE *8.000* LITROS, BOMBA E MANGUEIRAS PARA LANCAM	UN	0,0000147	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	104700	INSUMO	44057	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, F	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	104701			CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANCAM	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104701	INSUMO	45110	TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE *8.000* LITROS, BOMBA E MANGUEIRAS PARA LANCAM	UN	0,0000849	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	104701	INSUMO	44057	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, F	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	104703			CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANCAM	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104703	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	15,4600000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	91390			CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCL	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91390	INSUMO	37754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, F	UN	0,0000343	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91390	INSUMO	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS	UN	0,0000551	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	91392			CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCL	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91392	INSUMO	37754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, F	UN	0,0000057	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91392	INSUMO	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS	UN	0,0000058	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	91391			CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCL	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91391	INSUMO	37754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, F	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91391	INSUMO	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS	UN	0,0000144	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	73335			CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCL	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	73335	INSUMO	37754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, F	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	73335	INSUMO	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS	UN	0,0000689	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	73340			CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCL	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	73340	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	25,8700000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89264			CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCL	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89264	INSUMO	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, F	UN	0,0000343	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	89264	INSUMO	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS	UN	0,0000551	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89266			CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCL	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89266	INSUMO	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, F	UN	0,0000057	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	89266	INSUMO	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS	UN	0,0000058	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89265			CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCL	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89265	INSUMO	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, F	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	89265	INSUMO	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS	UN	0,0000144	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	5705			CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCL	H		COM CUSTO

Depreciação, Juros, li	5705	INSUMO	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M,	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	5705	INSUMO	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS	UN	0,0000690	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	53797			CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCL	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	53797	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	19,4700000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106327			CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INC	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106327	INSUMO	45653	PLATAFORMA SOBRE CHASSI, COMPRIMENTO UTIL *10* M, LARGURA *2,60* M, CAPACIDADE DE CARGA *20000* KG	UN	0,0000343	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106327	INSUMO	44058	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M,	UN	0,0000343	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106330			CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INC	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106330	INSUMO	45653	PLATAFORMA SOBRE CHASSI, COMPRIMENTO UTIL *10* M, LARGURA *2,60* M, CAPACIDADE DE CARGA *20000* KG	UN	0,0000057	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106330	INSUMO	44058	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M,	UN	0,0000057	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106328			CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INC	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106328	INSUMO	45653	PLATAFORMA SOBRE CHASSI, COMPRIMENTO UTIL *10* M, LARGURA *2,60* M, CAPACIDADE DE CARGA *20000* KG	UN	0,0000141	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106328	INSUMO	44058	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M,	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106329			CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INC	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106329	INSUMO	45653	PLATAFORMA SOBRE CHASSI, COMPRIMENTO UTIL *10* M, LARGURA *2,60* M, CAPACIDADE DE CARGA *20000* KG	UN	0,0000643	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106329	INSUMO	44058	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M,	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106331			CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106331	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	16,6300000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106227			CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106227	INSUMO	44061	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8	UN	0,0000343	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106227	INSUMO	37741	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50	UN	0,0000343	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106230			CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106230	INSUMO	44061	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8	UN	0,0000057	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106230	INSUMO	37741	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50	UN	0,0000057	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106228			CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106228	INSUMO	44061	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106228	INSUMO	37741	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106229			CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106229	INSUMO	44061	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106229	INSUMO	37741	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106231			CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106231	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26,3800000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106342			CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INC	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106342	INSUMO	45652	PLATAFORMA GUINCHO-SOCORRO, COMPRIMENTO UTIL *10* M, LARGURA *2,60* M, CAPACIDADE DE CARGA *1500	UN	0,0000343	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106342	INSUMO	44061	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8	UN	0,0000343	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106345			CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INC	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106345	INSUMO	45652	PLATAFORMA GUINCHO-SOCORRO, COMPRIMENTO UTIL *10* M, LARGURA *2,60* M, CAPACIDADE DE CARGA *1500	UN	0,0000057	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106345	INSUMO	44061	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8	UN	0,0000057	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106343			CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INC	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106343	INSUMO	45652	PLATAFORMA GUINCHO-SOCORRO, COMPRIMENTO UTIL *10* M, LARGURA *2,60* M, CAPACIDADE DE CARGA *1500	UN	0,0000141	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106343	INSUMO	44061	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106344			CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INC	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106344	INSUMO	45652	PLATAFORMA GUINCHO-SOCORRO, COMPRIMENTO UTIL *10* M, LARGURA *2,60* M, CAPACIDADE DE CARGA *1500	UN	0,0000643	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106344	INSUMO	44061	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106346			CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106346	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26,3800000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106332			CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INC	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106332	INSUMO	45653	PLATAFORMA SOBRE CHASSI, COMPRIMENTO UTIL *10* M, LARGURA *2,60* M, CAPACIDADE DE CARGA *20000* KG	UN	0,0000343	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106332	INSUMO	44061	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8	UN	0,0000343	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106335			CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INC	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106335	INSUMO	45653	PLATAFORMA SOBRE CHASSI, COMPRIMENTO UTIL *10* M, LARGURA *2,60* M, CAPACIDADE DE CARGA *20000* KG	UN	0,0000057	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106335	INSUMO	44061	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8	UN	0,0000057	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106333			CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INC	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106333	INSUMO	45653	PLATAFORMA SOBRE CHASSI, COMPRIMENTO UTIL *10* M, LARGURA *2,60* M, CAPACIDADE DE CARGA *20000* KG	UN	0,0000141	SEM PREÇO

Depreciação, Juros, li	106333	INSUMO	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106334			CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLINADA 10°	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106334	INSUMO	45653	PLATAFORMA SOBRE CHASSI, COMPRIMENTO UTIL *10* M, LARGURA *2,60* M, CAPACIDADE DE CARGA *20000* KG	UN	0,0000643	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106334	INSUMO	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106336			CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLINADA 10°	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106336	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26,3800000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91354			CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91354	INSUMO	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, F	UN	0,0000343	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91356			CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91356	INSUMO	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, F	UN	0,0000057	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91355			CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91355	INSUMO	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, F	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	5751			CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	5751	INSUMO	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, F	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	53827			CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	53827	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	19,0600000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91375			CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91375	INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M,	UN	0,0000343	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91377			CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91377	INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M,	UN	0,0000057	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91376			CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91376	INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M,	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	5754			CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	5754	INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M,	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	53829			CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	53829	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	19,4700000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91026			CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91026	INSUMO	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8	UN	0,0000343	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91026	INSUMO	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS	UN	0,0000551	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91028			CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91028	INSUMO	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8	UN	0,0000057	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91028	INSUMO	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS	UN	0,0000058	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91027			CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91027	INSUMO	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91027	INSUMO	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS	UN	0,0000144	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91029			CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91029	INSUMO	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91029	INSUMO	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS	UN	0,0000689	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91030			CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91030	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	24,5200000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106237			CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 100 CV	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106237	INSUMO	45552	SEMIIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 14,50	UN	0,0000343	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106237	INSUMO	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *	UN	0,0000343	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106240			CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 100 CV	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106240	INSUMO	45552	SEMIIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 14,50	UN	0,0000057	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106240	INSUMO	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *	UN	0,0000057	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106238			CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 100 CV	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106238	INSUMO	45552	SEMIIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 14,50	UN	0,0000141	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106238	INSUMO	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106239			CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 100 CV	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106239	INSUMO	45552	SEMIIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 14,50	UN	0,0000643	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106239	INSUMO	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106241			CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 100 CV	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106241	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	37,0900000	COM PREÇO

Depreciação, Juros,	106352			CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106352	INSUMO	45650	PRANCHA REBAIXADA 3 EIXOS, COMPRIMENTO TOTAL DE *17* M, COMPRIMENTO UTIL REBAIXADO DE *7,00* M, PE	UN	0,0000343	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106352	INSUMO	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *	UN	0,0000343	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106355			CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106355	INSUMO	45650	PRANCHA REBAIXADA 3 EIXOS, COMPRIMENTO TOTAL DE *17* M, COMPRIMENTO UTIL REBAIXADO DE *7,00* M, PE	UN	0,0000057	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106355	INSUMO	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *	UN	0,0000057	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106353			CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106353	INSUMO	45650	PRANCHA REBAIXADA 3 EIXOS, COMPRIMENTO TOTAL DE *17* M, COMPRIMENTO UTIL REBAIXADO DE *7,00* M, PE	UN	0,0000141	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106353	INSUMO	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106354			CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106354	INSUMO	45650	PRANCHA REBAIXADA 3 EIXOS, COMPRIMENTO TOTAL DE *17* M, COMPRIMENTO UTIL REBAIXADO DE *7,00* M, PE	UN	0,0000643	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106354	INSUMO	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106356			CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106356	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	37,0900000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106357			CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106357	INSUMO	45651	PRANCHA RETA 3 EIXOS, COMPRIMENTO UTIL *11* M, PESCOCO DE *3,5* M, LARGURA 3,00 M, RAMPA COM ACIONA	UN	0,0000343	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106357	INSUMO	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *	UN	0,0000343	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106360			CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106360	INSUMO	45651	PRANCHA RETA 3 EIXOS, COMPRIMENTO UTIL *11* M, PESCOCO DE *3,5* M, LARGURA 3,00 M, RAMPA COM ACIONA	UN	0,0000057	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106360	INSUMO	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *	UN	0,0000057	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106358			CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106358	INSUMO	45651	PRANCHA RETA 3 EIXOS, COMPRIMENTO UTIL *11* M, PESCOCO DE *3,5* M, LARGURA 3,00 M, RAMPA COM ACIONA	UN	0,0000141	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106358	INSUMO	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106359			CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106359	INSUMO	45651	PRANCHA RETA 3 EIXOS, COMPRIMENTO UTIL *11* M, PESCOCO DE *3,5* M, LARGURA 3,00 M, RAMPA COM ACIONA	UN	0,0000643	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106359	INSUMO	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106361			CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106361	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	50,3400000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	102812			CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE AF	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102812	INSUMO	43999	CENTRAL DE LAMA BENTONITICA (DEPOSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULENCIA, SILO DE ARM#	UN	0,0000640	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	102813			CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE AF	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102813	INSUMO	43999	CENTRAL DE LAMA BENTONITICA (DEPOSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULENCIA, SILO DE ARM#	UN	0,0000148	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	102814			CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE AF	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102814	INSUMO	43999	CENTRAL DE LAMA BENTONITICA (DEPOSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULENCIA, SILO DE ARM#	UN	0,0000700	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	102815			CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE AF	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102815	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,4000000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	91529			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DE	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91529	INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	91530			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JL	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91530	INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000143	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	91531			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - M,	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91531	INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	91532			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - M,	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91532	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	95260			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃ	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95260	INSUMO	11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPAC	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	95261			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09.	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95261	INSUMO	11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPAC	UN	0,0000143	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	95262			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95262	INSUMO	11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPAC	UN	0,0000667	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	95263			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95263	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	0,7800000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90968			COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90968	INSUMO	36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	UN	0,0000533	COM PREÇO

Depreciação, Juros,	90969			COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90969	INSUMO	36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	UN	0,0000143	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90970			COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90970	INSUMO	36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	UN	0,0000667	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90971			COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90971	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	10,1300000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90992			COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90992	INSUMO	36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PO	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90993			COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90993	INSUMO	36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PO	UN	0,0000143	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90994			COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90994	INSUMO	36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PO	UN	0,0000667	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90995			COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90995	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	13,7600000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90957			COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, F	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90957	INSUMO	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90958			COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, F	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90958	INSUMO	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	UN	0,0000143	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	5797			COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, F	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	5797	INSUMO	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	UN	0,0000667	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	53865			COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, F	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	53865	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	7,8800000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90975			COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, F	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90975	INSUMO	36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PO	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90976			COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, F	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90976	INSUMO	36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PO	UN	0,0000143	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90977			COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, F	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90977	INSUMO	36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PO	UN	0,0000667	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90978			COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, F	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90978	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26,2800000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90960			COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90960	INSUMO	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, PC	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90961			COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90961	INSUMO	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, PC	UN	0,0000143	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90962			COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90962	INSUMO	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, PC	UN	0,0000667	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90963			COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90963	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	2,5000000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	102966			COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, P	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102966	INSUMO	45300	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	UN	0,0000720	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	102967			COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, P	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102967	INSUMO	45300	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	102968			COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, P	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102968	INSUMO	45300	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	UN	0,0000667	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	102969			COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, P	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102969	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,1500000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	102818			CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO M.	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102818	INSUMO	41702	BOMBA HIDRAULICA MANUAL PARA MACACO HIDRAULICO DE PROTENSAO DE CORDOALHAS, DUPLA ACAA, PRES	UN	0,0000640	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102818	INSUMO	41701	CILINDRO HIDRAULICO PARA PROTENSAO DE MONOBARRAS, COM HASTE VAZADA, ESFORCO MAXIMO DE 30 TONI	UN	0,0000640	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	102819			CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO M.	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102819	INSUMO	41702	BOMBA HIDRAULICA MANUAL PARA MACACO HIDRAULICO DE PROTENSAO DE CORDOALHAS, DUPLA ACAA, PRES	UN	0,0000148	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102819	INSUMO	41701	CILINDRO HIDRAULICO PARA PROTENSAO DE MONOBARRAS, COM HASTE VAZADA, ESFORCO MAXIMO DE 30 TONI	UN	0,0000148	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	102820			CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO M.	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102820	INSUMO	41702	BOMBA HIDRAULICA MANUAL PARA MACACO HIDRAULICO DE PROTENSAO DE CORDOALHAS, DUPLA ACAA, PRES	UN	0,0000800	SEM PREÇO

Depreciação, Juros, li	102820	INSUMO	41701	CILINDRO HIDRAULICO PARA PROTENSAO DE MONOBARRAS, COM HASTE VAZADA, ESFORCO MAXIMO DE 30 TON	UN	0,0000800	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102832			CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO M	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102832	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	8,5000000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102823			CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TON	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102823	INSUMO	44332	MACACO PARA PROTENSÃO DE CORDOALHAS, MP 5-7-B, ESFORCO MAXIMO DE 115 TONELADAS	UN	0,0000640	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102823	INSUMO	41702	BOMBA HIDRAULICA MANUAL PARA MACACO HIDRAULICO DE PROTENSÃO DE CORDOALHAS, DUPLA AÇAO, PRES	UN	0,0000640	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102824			CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TON	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102824	INSUMO	44332	MACACO PARA PROTENSÃO DE CORDOALHAS, MP 5-7-B, ESFORCO MAXIMO DE 115 TONELADAS	UN	0,0000148	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102824	INSUMO	41702	BOMBA HIDRAULICA MANUAL PARA MACACO HIDRAULICO DE PROTENSÃO DE CORDOALHAS, DUPLA AÇAO, PRES	UN	0,0000148	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102825			CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TON	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102825	INSUMO	44332	MACACO PARA PROTENSÃO DE CORDOALHAS, MP 5-7-B, ESFORCO MAXIMO DE 115 TONELADAS	UN	0,0000800	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102825	INSUMO	41702	BOMBA HIDRAULICA MANUAL PARA MACACO HIDRAULICO DE PROTENSÃO DE CORDOALHAS, DUPLA AÇAO, PRES	UN	0,0000800	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102826			CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TON	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102826	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	6,3800000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103934			CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE M	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103934	INSUMO	44852	CENTRAL DE BOMBEAMENTO HIDRAULICA MOTORIZADA, MOTOR 1,8 KW, 12000 RPM, MONOFASICO DE 220 VOLTS	UN	0,0000457	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103934	INSUMO	44850	MACACO HIDRAULICO DE PROTENSÃO, DUPLA AÇAO PARA MONOCABO DE AÇO DE 12,7 MM, CAPACIDADE MAXIM	UN	0,0000457	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103935			CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE M	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103935	INSUMO	44852	CENTRAL DE BOMBEAMENTO HIDRAULICA MOTORIZADA, MOTOR 1,8 KW, 12000 RPM, MONOFASICO DE 220 VOLTS	UN	0,0000141	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103935	INSUMO	44850	MACACO HIDRAULICO DE PROTENSÃO, DUPLA AÇAO PARA MONOCABO DE AÇO DE 12,7 MM, CAPACIDADE MAXIM	UN	0,0000141	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103936			CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE M	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103936	INSUMO	44852	CENTRAL DE BOMBEAMENTO HIDRAULICA MOTORIZADA, MOTOR 1,8 KW, 12000 RPM, MONOFASICO DE 220 VOLTS	UN	0,0000571	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103936	INSUMO	44850	MACACO HIDRAULICO DE PROTENSÃO, DUPLA AÇAO PARA MONOCABO DE AÇO DE 12,7 MM, CAPACIDADE MAXIM	UN	0,0000571	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103937			CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE M	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103937	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,5300000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103940			CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE M	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103940	INSUMO	44852	CENTRAL DE BOMBEAMENTO HIDRAULICA MOTORIZADA, MOTOR 1,8 KW, 12000 RPM, MONOFASICO DE 220 VOLTS	UN	0,0000640	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103940	INSUMO	44851	MACACO HIDRAULICO DE PROTENSÃO, DUPLA AÇAO PARA MONOCABO DE AÇO DE 15,2 MM, CAPACIDADE MAXIM	UN	0,0000457	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103941			CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE M	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103941	INSUMO	44852	CENTRAL DE BOMBEAMENTO HIDRAULICA MOTORIZADA, MOTOR 1,8 KW, 12000 RPM, MONOFASICO DE 220 VOLTS	UN	0,0000148	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103941	INSUMO	44851	MACACO HIDRAULICO DE PROTENSÃO, DUPLA AÇAO PARA MONOCABO DE AÇO DE 15,2 MM, CAPACIDADE MAXIM	UN	0,0000148	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103942			CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE M	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103942	INSUMO	44852	CENTRAL DE BOMBEAMENTO HIDRAULICA MOTORIZADA, MOTOR 1,8 KW, 12000 RPM, MONOFASICO DE 220 VOLTS	UN	0,0000800	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103942	INSUMO	44851	MACACO HIDRAULICO DE PROTENSÃO, DUPLA AÇAO PARA MONOCABO DE AÇO DE 15,2 MM, CAPACIDADE MAXIM	UN	0,0000800	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103943			CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE M	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103943	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,5300000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106406			CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, I	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106406	INSUMO	45657	CORTADEIRA HIDRAULICA DE VERGALHAO, PARA AÇO DE DIAMETRO ATE 50 MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, P	UN	0,0000720	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106407			CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, I	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106407	INSUMO	45657	CORTADEIRA HIDRAULICA DE VERGALHAO, PARA AÇO DE DIAMETRO ATE 50 MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, P	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106408			CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, I	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106408	INSUMO	45657	CORTADEIRA HIDRAULICA DE VERGALHAO, PARA AÇO DE DIAMETRO ATE 50 MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, P	UN	0,0000500	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106409			CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, I	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106409	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	4,1200000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91279			CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91279	INSUMO	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,4	UN	0,0000640	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91279	INSUMO	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (1	UN	0,0000640	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91280			CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91280	INSUMO	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (1	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91281			CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91281	INSUMO	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,4	UN	0,0000800	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91281	INSUMO	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (1	UN	0,0000800	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91282			CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91282	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	1,4500000	COM PREÇO

Depreciação, Juros,	95278			DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95278	INSUMO	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	0,0000720	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	95279			DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_01/2023	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95279	INSUMO	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	95280			DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95280	INSUMO	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	0,0000700	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	95281			DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95281	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	1,4400000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	95124			DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - JUROS. AF_07/2016	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95124	INSUMO	26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	95123			DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95123	INSUMO	26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV	UN	0,0000457	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	95125			DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95125	INSUMO	26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV	UN	0,0000500	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	95126			DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95126	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	24,6100000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	92040			DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - DEPRECIAÇÃO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	92040	INSUMO	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	0,0000720	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	92041			DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - JUROS. AF_11/2022	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	92041	INSUMO	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	92042			DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - MANUTENÇÃO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	92042	INSUMO	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	0,0000600	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106410			DOBRADEIRA ELETROMECÂNICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 1 1/2", MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106410	INSUMO	45658	DOBRADEIRA ELETROMECANICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 1 1/2", MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000320	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106411			DOBRADEIRA ELETROMECÂNICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 1 1/2", MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106411	INSUMO	45658	DOBRADEIRA ELETROMECANICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 1 1/2", MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000136	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106412			DOBRADEIRA ELETROMECÂNICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 1 1/2", MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106412	INSUMO	45658	DOBRADEIRA ELETROMECANICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 1 1/2", MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000350	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106413			DOBRADEIRA ELETROMECÂNICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 1 1/2", MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106413	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5400000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	102829			DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102829	INSUMO	44237	MAQUINA DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5 MM	UN	0,0000320	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	102830			DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - JUROS. AF_05/2023	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102830	INSUMO	44237	MAQUINA DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5 MM	UN	0,0000136	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	102831			DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102831	INSUMO	44237	MAQUINA DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5 MM	UN	0,0000350	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	92114			DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	92114	INSUMO	38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS	UN	0,0001440	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	92115			DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_05/2023	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	92115	INSUMO	38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS	UN	0,0000296	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	92116			DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	92116	INSUMO	38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS	UN	0,0001000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	102912			ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102912	INSUMO	44007	ENCERADEIRA INDUSTRIAL *400 MM*, MOTOR 1 HP, 220 V, INCLUI SUPORTE DE DISCO E ESCOVA DE NYLON	UN	0,0000640	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	102913			ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - JUROS. AF_05/2023	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102913	INSUMO	44007	ENCERADEIRA INDUSTRIAL *400 MM*, MOTOR 1 HP, 220 V, INCLUI SUPORTE DE DISCO E ESCOVA DE NYLON	UN	0,0000148	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	102914			ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102914	INSUMO	44007	ENCERADEIRA INDUSTRIAL *400 MM*, MOTOR 1 HP, 220 V, INCLUI SUPORTE DE DISCO E ESCOVA DE NYLON	UN	0,0000500	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	102915			ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102915	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,6300000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	95716			ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL 1.200 KG	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95716	INSUMO	40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL 1.200 KG	UN	0,0000560	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	95717			ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL 1.200 KG	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95717	INSUMO	40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL 1.200 KG	UN	0,0000148	COM PREÇO

Depreciação, Juros,	95718			ESCOVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENT	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95718	INSUMO	40636	ESCOVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIOI	UN	0,0000700	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	95719			ESCOVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENT	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95719	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	15,0300000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	104712			ESCOVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO O	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104712	INSUMO	45112	ESCOVADEIRA HIDRAULICA DE BRACO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,52 M3, PESO OPE	UN	0,0000560	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	104713			ESCOVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO O	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104713	INSUMO	45112	ESCOVADEIRA HIDRAULICA DE BRACO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,52 M3, PESO OPE	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	104714			ESCOVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO O	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104714	INSUMO	45112	ESCOVADEIRA HIDRAULICA DE BRACO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,52 M3, PESO OPE	UN	0,0000700	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	104715			ESCOVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO O	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104715	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	15,0300000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106394			ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MAI	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106394	INSUMO	45623	MARTELO VIBRATORIO HIDRAULICO ACOPLAVEL PARA ESCAVADEIRAS, *1200 A 2200* KG	UN	0,0000914	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106394	INSUMO	14525	ESCOVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BR	UN	0,0000914	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106395			ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MAI	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106395	INSUMO	45623	MARTELO VIBRATORIO HIDRAULICO ACOPLAVEL PARA ESCAVADEIRAS, *1200 A 2200* KG	UN	0,0000159	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106395	INSUMO	14525	ESCOVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BR	UN	0,0000159	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106396			ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MAI	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106396	INSUMO	45623	MARTELO VIBRATORIO HIDRAULICO ACOPLAVEL PARA ESCAVADEIRAS, *1200 A 2200* KG	UN	0,0001429	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106396	INSUMO	14525	ESCOVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BR	UN	0,0001429	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106397			ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MAI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106397	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	15,0300000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106400			ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM TOR	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106400	INSUMO	45649	TORRE DE CRAVACAO PARA A EXECUCAO DE GEODRENO VERTICAL, LANCA DE 32 METROS, PARA DRENO FIBROC	UN	0,0000850	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106400	INSUMO	14525	ESCOVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BR	UN	0,0000914	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106401			ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM TOR	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106401	INSUMO	45649	TORRE DE CRAVACAO PARA A EXECUCAO DE GEODRENO VERTICAL, LANCA DE 32 METROS, PARA DRENO FIBROC	UN	0,0000154	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106401	INSUMO	14525	ESCOVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BR	UN	0,0000159	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106402			ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM TOR	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106402	INSUMO	45649	TORRE DE CRAVACAO PARA A EXECUCAO DE GEODRENO VERTICAL, LANCA DE 32 METROS, PARA DRENO FIBROC	UN	0,0001000	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106402	INSUMO	14525	ESCOVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BR	UN	0,0001429	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106403			ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM TOR	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106403	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	15,0300000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	102894			ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 13	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102894	INSUMO	44386	MARTELO ROMPEDOR HIDRAULICO ACOPLAVEL PARA RETROESCOVADEIRAS / ESCAVADEIRAS, *1500 A 1700* KG	UN	0,0000914	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102894	INSUMO	14525	ESCOVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BR	UN	0,0000914	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	104161			ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 13	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104161	INSUMO	44386	MARTELO ROMPEDOR HIDRAULICO ACOPLAVEL PARA RETROESCOVADEIRAS / ESCAVADEIRAS, *1500 A 1700* KG	UN	0,0000148	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	104161	INSUMO	14525	ESCOVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BR	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	102896			ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 13	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102896	INSUMO	44386	MARTELO ROMPEDOR HIDRAULICO ACOPLAVEL PARA RETROESCOVADEIRAS / ESCAVADEIRAS, *1500 A 1700* KG	UN	0,0000429	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102896	INSUMO	14525	ESCOVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BR	UN	0,0000700	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	102897			ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 13	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102897	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	15,0300000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	5627			ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 1'	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	5627	INSUMO	10685	ESCOVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111H	UN	0,0000560	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	5628			ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 1'	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	5628	INSUMO	10685	ESCOVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111H	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	5629			ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 1'	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	5629	INSUMO	10685	ESCOVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111H	UN	0,0000700	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	5630			ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 1'	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	5630	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	10,7700000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	88900			ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 1'	H		COM CUSTO

Depreciação, Juros, li	88900	INSUMO	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 145 CV	UN	0,0000560	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	88902	INSUMO	14525	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 145 CV	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	88902	INSUMO	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 145 CV	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	88903	INSUMO	14525	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 145 CV	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	88903	INSUMO	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 145 CV	UN	0,0000700	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	88904	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	15,0300000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	88569	INSUMO	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POT. 15 CV	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	88569	INSUMO	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATICO, COM MOTOR A GASOLINA POT. 15 CV	UN	0,0000320	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	88570	INSUMO	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POT. 15 CV	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	88570	INSUMO	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATICO, COM MOTOR A GASOLINA POT. 15 CV	UN	0,0000111	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	5765	INSUMO	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POT. 15 CV	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	5765	INSUMO	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATICO, COM MOTOR A GASOLINA POT. 15 CV	UN	0,0000400	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	5766	INSUMO	4222	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POT. 15 CV	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	5766	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	0,4800000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91468	INSUMO	37754	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICÓ	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91468	INSUMO	36484	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, F	UN	0,0000343	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91468	INSUMO	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICC	UN	0,0000320	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91484	INSUMO	37754	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICÓ	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91484	INSUMO	36484	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, F	UN	0,0000057	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91469	INSUMO	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICC	UN	0,0000045	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91469	INSUMO	37754	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICÓ	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91469	INSUMO	36484	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, F	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	83361	INSUMO	37754	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICC	UN	0,0000111	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	83361	INSUMO	37754	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICÓ	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	83361	INSUMO	36484	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, F	UN	0,0000642	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	83361	INSUMO	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICC	UN	0,0000400	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91485	INSUMO	4221	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICÓ	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91485	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	25,8700000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102835	INSUMO	41700	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102835	INSUMO	41700	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSAO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANOMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1'	UN	0,0000720	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102836	INSUMO	41700	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102836	INSUMO	41700	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSAO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANOMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1'	UN	0,0000148	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102837	INSUMO	41700	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102837	INSUMO	41700	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSAO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANOMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1'	UN	0,0000500	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	89230	INSUMO	13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇ	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89230	INSUMO	13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	UN	0,0000467	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	89231	INSUMO	13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89231	INSUMO	13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	UN	0,0000143	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	89232	INSUMO	13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MANUTENÇ	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89232	INSUMO	13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	UN	0,0000833	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	89233	INSUMO	4221	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MATERIAIS	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89233	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	27,9300000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	89236	INSUMO	14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - DEPRECIAÇ	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89236	INSUMO	14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 410 KW/550 HP	UN	0,0000467	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	89237	INSUMO	14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - JUROS. AF	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89237	INSUMO	14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 410 KW/550 HP	UN	0,0000143	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	89238	INSUMO	14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - MANUTENÇ	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89238	INSUMO	14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 410 KW/550 HP	UN	0,0000833	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	89239	INSUMO	4221	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - MATERIAIS	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89239	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	73,8600000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102930	INSUMO	44015	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102930	INSUMO	44015	FURADEIRA ELETROMAGNETICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MAXIMA DA	UN	0,0000640	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102931			FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA	H		SEM CUSTO

Depreciação, Juros, li	102931	INSUMO	44015	FURADEIRA ELETROMAGNETICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MAXIMA DA	UN	0,0000148	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102932	INSUMO	44015	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102932	INSUMO	44015	FURADEIRA ELETROMAGNETICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MAXIMA DA	UN	0,0000500	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102933	INSUMO	2705	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102933	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,9400000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93411	INSUMO	36498	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPR	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93411	INSUMO	36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	0,0000400	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93412	INSUMO	36498	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JURC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93412	INSUMO	36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93413	INSUMO	36498	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MANI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93413	INSUMO	36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	0,0000357	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93414	INSUMO	4222	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATE	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93414	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	1,8200000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	88855	INSUMO	36529	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	88855	INSUMO	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANS	UN	0,0000514	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	88856	INSUMO	36529	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	88856	INSUMO	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANS	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	5658	INSUMO	36529	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	5658	INSUMO	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANS	UN	0,0000357	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	53840	INSUMO	3318	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	53840	INSUMO	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000514	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	87026	INSUMO	3318	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	87026	INSUMO	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	53841	INSUMO	3318	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_1	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	53841	INSUMO	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000357	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	95209	INSUMO	36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M JUROS. AF_05/2023	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95209	INSUMO	36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	95210	INSUMO	36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M MANUTENÇÃO. AF_05/202	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95210	INSUMO	36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	0,0000700	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	95211	INSUMO	2705	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95211	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	9,3500000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93267	INSUMO	36494	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/202	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93267	INSUMO	36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	0,0000360	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93269	INSUMO	36494	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_05/2023	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93269	INSUMO	36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	0,0000135	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93270	INSUMO	36494	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MANUTENÇÃO. AF_05/202	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93270	INSUMO	36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	0,0000350	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93271	INSUMO	2705	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93271	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	9,3500000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	95208	INSUMO	36493	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/202	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95208	INSUMO	36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	0,0000640	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	83761	INSUMO	13333	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR A	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	83761	INSUMO	13333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV	UN	0,0000400	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	83764	INSUMO	13333	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR A	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	83764	INSUMO	13333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	83762	INSUMO	13333	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR A	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	83762	INSUMO	13333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV	UN	0,0000357	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	83763	INSUMO	4221	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR A	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	83763	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	8,3900000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	95874	INSUMO	39588	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIAÇÃO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95874	INSUMO	39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 I	UN	0,0000400	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	95869	INSUMO	39588	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF_11	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95869	INSUMO	39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 I	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	95870			GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MANUTENÇÃO	H		COM CUSTO

Depreciação, Juros, li	95870	INSUMO	39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 I	UN	0,0000357	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	95871			GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95871	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	45,6400000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	104684			GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 I	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104684	INSUMO	45094	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 I	UN	0,0000400	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	104685			GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 I	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104685	INSUMO	45094	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 I	UN	0,0000141	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	104686			GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 I	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104686	INSUMO	45094	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 I	UN	0,0000357	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	104687			GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 I	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104687	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	75,1200000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	73303			GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	73303	INSUMO	25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	UN	0,0000400	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93235			GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2016	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93235	INSUMO	25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	73307			GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	73307	INSUMO	25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	UN	0,0000357	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	73311			GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	73311	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	29,7700000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93423			GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93423	INSUMO	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	0,0000400	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93424			GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93424	INSUMO	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93425			GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93425	INSUMO	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	0,0000357	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93426			GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93426	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26,7900000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93417			GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93417	INSUMO	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	UN	0,0000400	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93418			GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93418	INSUMO	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93419			GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93419	INSUMO	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	UN	0,0000357	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93420			GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93420	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	11,2100000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93277			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2024	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93277	INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000640	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93278			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_01/2024	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93278	INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93279			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_01/2024	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93279	INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000600	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93280			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATEIROS. AF_01/2024	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93280	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,7800000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	104909			GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2024	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104909	INSUMO	45155	GUINDASTE DERRICK, LANCA DE *20* M, CARGA MAXIMA 10T, POTENCIA 45 KW	UN	0,0000552	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	104910			GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - JUROS. AF_01/2024	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104910	INSUMO	45155	GUINDASTE DERRICK, LANCA DE *20* M, CARGA MAXIMA 10T, POTENCIA 45 KW	UN	0,0000145	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	104911			GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - MANUTENÇÃO. AF_01/2024	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104911	INSUMO	45155	GUINDASTE DERRICK, LANCA DE *20* M, CARGA MAXIMA 10T, POTENCIA 45 KW	UN	0,0000690	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	104912			GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2024	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104912	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	38,2500000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102840			GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM MOTO FREIO. AF_01/2024	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102840	INSUMO	43984	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TRELICADA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 75 T, EQUIPADO COM MOTO FREIO	UN	0,0000400	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102841			GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM MOTO FREIO. AF_01/2024	H		SEM CUSTO

Depreciação, Juros, li	102841	INSUMO	43984	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TRELICADA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMS	UN	0,0000141	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102842			GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMS	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102842	INSUMO	43984	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TRELICADA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMS	UN	0,0000643	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102843			GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMS	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102843	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	22,5000000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	89267			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 10 CV	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89267	INSUMO	44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 10 CV	UN	0,0000400	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	89269			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 10 CV	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89269	INSUMO	44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 10 CV	UN	0,0000057	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	89268			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 10 CV	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89268	INSUMO	44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 10 CV	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	89270			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 10 CV	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89270	INSUMO	44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 10 CV	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	89271			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 10 CV	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89271	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	4,8500000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93283			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 10 CV	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93283	INSUMO	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 10 CV	UN	0,0000400	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93296			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 10 CV	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93296	INSUMO	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 10 CV	UN	0,0000057	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93284			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 10 CV	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93284	INSUMO	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 10 CV	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93285			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 10 CV	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93285	INSUMO	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 10 CV	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93286			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 10 CV	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93286	INSUMO	2705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	13,0000000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	104706			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVÇÃO 43 T	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104706	INSUMO	45113	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MAXIMA DE ELEVACAO 43 T	UN	0,0000552	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	104707			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVÇÃO 43 T	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104707	INSUMO	45113	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MAXIMA DE ELEVACAO 43 T	UN	0,0000145	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	104708			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVÇÃO 43 T	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104708	INSUMO	45113	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MAXIMA DE ELEVACAO 43 T	UN	0,0000690	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	104709			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVÇÃO 43 T	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104709	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	195,5000000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	104903			GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104903	INSUMO	45154	GUINDASTE HIDRAULICO RODOVIARIO, LANCA TELESCOPICA DE *50+20* M, CAPACIDADE MAXIMA DE 90T, 4 EIXOS	UN	0,0000400	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	104904			GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104904	INSUMO	45154	GUINDASTE HIDRAULICO RODOVIARIO, LANCA TELESCOPICA DE *50+20* M, CAPACIDADE MAXIMA DE 90T, 4 EIXOS	UN	0,0000141	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	104905			GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104905	INSUMO	45154	GUINDASTE HIDRAULICO RODOVIARIO, LANCA TELESCOPICA DE *50+20* M, CAPACIDADE MAXIMA DE 90T, 4 EIXOS	UN	0,0000643	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	104906			GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104906	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	16,5000000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102846			GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102846	INSUMO	44000	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS COM LANCA TRELICADA (27 A 58 M), CAPACIDADE DE CARGA MAXIMA DE 35 A 76,5 T	UN	0,0000280	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102847			GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - JUROS. AF_04/2019	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102847	INSUMO	44000	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS COM LANCA TRELICADA (27 A 58 M), CAPACIDADE DE CARGA MAXIMA DE 35 A 76,5 T	UN	0,0000136	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102848			GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102848	INSUMO	44000	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS COM LANCA TRELICADA (27 A 58 M), CAPACIDADE DE CARGA MAXIMA DE 35 A 76,5 T	UN	0,0000500	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102849			GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102849	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	11,0000000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102852			GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMS	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102852	INSUMO	44001	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANCA TRELICADA DE 27 M ATE 58 M, CAPACIDADE MAXIMA DE 35 T ATE 76,5 T	UN	0,0000280	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102853			GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMS	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102853	INSUMO	44001	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANCA TRELICADA DE 27 M ATE 58 M, CAPACIDADE MAXIMA DE 35 T ATE 76,5 T	UN	0,0000136	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102854			GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMS	H		SEM CUSTO

Depreciação, Juros, li	102854	INSUMO	44001	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANCA TRELICADA DE 27 M ATE 58 M, CAPACIDADE MAXIMA DE 35 T ATE 76,5 T, EQUIPADO COM CLAMS	UN	0,0000500	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102855			GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMS	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102855	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	11,0000000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106242			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106242	INSUMO	44061	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, ALCA	UN	0,0000343	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106242	INSUMO	37775	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCA	UN	0,0000552	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106245			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106245	INSUMO	44061	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, ALCA	UN	0,0000057	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106245	INSUMO	37775	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCA	UN	0,0000059	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106243			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106243	INSUMO	44061	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, ALCA	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106243	INSUMO	37775	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCA	UN	0,0000145	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106244			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106244	INSUMO	44061	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, ALCA	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106244	INSUMO	37775	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCA	UN	0,0000690	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106246			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106246	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26,3800000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93397			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93397	INSUMO	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, ALCA	UN	0,0000343	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93397	INSUMO	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCA	UN	0,0000551	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93399			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93399	INSUMO	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, ALCA	UN	0,0000057	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93399	INSUMO	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCA	UN	0,0000058	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93398			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93398	INSUMO	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, ALCA	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93398	INSUMO	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCA	UN	0,0000144	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93400			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93400	INSUMO	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, ALCA	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93400	INSUMO	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCA	UN	0,0000689	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93401			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93401	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26,4300000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	89259			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89259	INSUMO	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, ALCA	UN	0,0000343	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	89259	INSUMO	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	UN	0,0000551	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91466			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91466	INSUMO	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, ALCA	UN	0,0000057	COM PREÇO

Depreciação, Juros, li	105840	INSUMO	45281	CESTA AEREA SIMPLES DE FIBRA, ISOLAMENTO CLASSE C (NAO INCLUI LANCA)	UN	0,0000148	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	105840	INSUMO	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M,	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	105840	INSUMO	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	UN	0,0000145	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	105841			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALC	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	105841	INSUMO	45281	CESTA AEREA SIMPLES DE FIBRA, ISOLAMENTO CLASSE C (NAO INCLUI LANCA)	UN	0,0000900	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	105841	INSUMO	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M,	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	105841	INSUMO	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	UN	0,0000690	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	105843			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	105843	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	13,9100000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	91629			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALC/	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91629	INSUMO	44056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, F	UN	0,0000343	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91629	INSUMO	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCAN	UN	0,0000551	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	91631			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALC/	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91631	INSUMO	44056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, F	UN	0,0000057	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91631	INSUMO	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCAN	UN	0,0000058	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	91630			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALC/	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91630	INSUMO	44056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, F	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91630	INSUMO	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCAN	UN	0,0000144	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	91632			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALC/	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91632	INSUMO	44056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, F	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91632	INSUMO	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCAN	UN	0,0000689	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	91633			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALC/	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91633	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	22,3700000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	105979			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	105979	INSUMO	44061	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8	UN	0,0000343	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	105979	INSUMO	37732	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS	UN	0,0000552	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	105979	INSUMO	3365	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	UN	0,0000552	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	105982			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	105982	INSUMO	44061	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8	UN	0,0000057	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	105982	INSUMO	37732	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS	UN	0,0000059	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	105982	INSUMO	3365	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	UN	0,0000059	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	105980			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	105980	INSUMO	44061	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	105980	INSUMO	37732	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS	UN	0,0000145	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	105980	INSUMO	3365	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	UN	0,0000145	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	105981			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	105981	INSUMO	44061	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	105981	INSUMO	37732	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS	UN	0,0000690	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	105981	INSUMO	3365	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	UN	0,0000690	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	105983			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	105983	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26,3800000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	98760			INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROT	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	98760	INSUMO	45279	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE *7000* W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PRO	UN	0,0000640	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	98761			INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROT	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	98761	INSUMO	45279	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE *7000* W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PRO	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	98762			INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROT	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	98762	INSUMO	45279	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE *7000* W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PRO	UN	0,0000800	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	98763			INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROT	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	98763	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	5,9500000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	99829			LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	99829	INSUMO	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/Pi	UN	0,0000720	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	99830			LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	99830	INSUMO	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/Pi	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	99831			LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/	H		COM CUSTO

Depreciação, Juros, li	99831	INSUMO	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/PI	UN	0,0000500	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	99832			LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/PI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	99832	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	4,4200000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	104516			LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO 100 MM	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104516	INSUMO	44985	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTENCIA 750 W, FREQUENCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIAMETRO 100 MM	UN	0,0000640	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	104517			LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO 100 MM	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104517	INSUMO	44985	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTENCIA 750 W, FREQUENCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIAMETRO 100 MM	UN	0,0000148	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	104518			LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO 100 MM	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104518	INSUMO	44985	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTENCIA 750 W, FREQUENCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIAMETRO 100 MM	UN	0,0000500	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	104519			LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO 100 MM	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104519	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,6400000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	90682			MANIPULADOR TELESÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 10,50 M	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90682	INSUMO	37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVAÇÃO DE 10,50 M	UN	0,0000640	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	90683			MANIPULADOR TELESÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 10,50 M	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90683	INSUMO	37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVAÇÃO DE 10,50 M	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	90684			MANIPULADOR TELESÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 10,50 M	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90684	INSUMO	37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVAÇÃO DE 10,50 M	UN	0,0000700	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	90685			MANIPULADOR TELESÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 10,50 M	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90685	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	9,5100000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	95114			MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95114	INSUMO	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,0000640	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	95115			MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95115	INSUMO	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	53863			MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	53863	INSUMO	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,0000800	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	104652			MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104652	INSUMO	45092	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELETRICO, *800* W, 220 V	UN	0,0000640	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	104653			MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - JUROS. AF_05/2023	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104653	INSUMO	45092	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELETRICO, *800* W, 220 V	UN	0,0000148	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	104654			MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104654	INSUMO	45092	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELETRICO, *800* W, 220 V	UN	0,0000800	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	104655			MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104655	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,6800000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102270			MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102270	INSUMO	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FO	UN	0,0000640	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102271			MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_09/2016	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102271	INSUMO	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FO	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102272			MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102272	INSUMO	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FO	UN	0,0000800	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102273			MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102273	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,7000000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	95255			MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95255	INSUMO	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	0,0000640	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	95256			MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95256	INSUMO	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	95257			MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95257	INSUMO	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	0,0000800	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	105913			MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2025	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	105913	INSUMO	45304	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG	UN	0,0000640	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	105914			MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - JUROS. AF_02/2025	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	105914	INSUMO	45304	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	105915			MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - MANUTENÇÃO. AF_02/2025	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	105915	INSUMO	45304	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG	UN	0,0000800	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103792			MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, F	H		COM CUSTO

Depreciação, Juros, li	103792	INSUMO	2705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	4,6800000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103789			MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, F	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103789	INSUMO	44811	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCOPICA, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3,0 TON, RA	UN	0,0000457	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103790			MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, F	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103790	INSUMO	44811	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCOPICA, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3,0 TON, RA	UN	0,0000141	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103791			MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, F	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103791	INSUMO	44811	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCOPICA, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3,0 TON, RA	UN	0,0000571	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	96054			MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	96054	INSUMO	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *64	UN	0,0000800	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	96054	INSUMO	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000560	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	96060			MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	96060	INSUMO	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *64	UN	0,0000158	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	96060	INSUMO	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	96061			MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	96061	INSUMO	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *64	UN	0,0001000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	96061	INSUMO	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000700	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	96062			MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	96062	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	6,6600000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	90688			MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90688	INSUMO	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *64	UN	0,0000800	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	90689			MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90689	INSUMO	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *64	UN	0,0000158	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	90690			MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90690	INSUMO	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *64	UN	0,0001000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	90691			MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90691	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	6,6600000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	96241			MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRE	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	96241	INSUMO	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	UN	0,0000560	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	96242			MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	96242	INSUMO	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	96243			MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANU	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	96243	INSUMO	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	UN	0,0000700	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	96244			MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATEI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	96244	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	2,9100000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	88400			MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	88400	INSUMO	37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASIC	UN	0,0000640	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	88401			MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	88401	INSUMO	37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASIC	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	88402			MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	88402	INSUMO	37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASIC	UN	0,0000700	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	88403			MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	88403	INSUMO	2705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,8800000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	88387			MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	88387	INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASIC	UN	0,0000640	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	88389			MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	88389	INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASIC	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	88390			MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	88390	INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASIC	UN	0,0000700	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	88391			MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	88391	INSUMO	2705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,1300000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	88394			MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	88394	INSUMO	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASIC	UN	0,0000640	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	88395			MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	88395	INSUMO	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASIC	UN	0,0000148	COM PREÇO

Depreciação, Juros,	88396			MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	88396	INSUMO	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETTRICO TRIFASIC	UN	0,0000700	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	88397			MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	88397	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	4,6900000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90633			MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES EI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90633	INSUMO	39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELE	UN	0,0000640	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90634			MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES EI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90634	INSUMO	39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELE	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90635			MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES EI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90635	INSUMO	39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELE	UN	0,0000700	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90636			MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES EI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90636	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	6,2600000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	103238			MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUG	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103238	INSUMO	44551	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRIFUGA	UN	0,0000640	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	103239			MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUG	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103239	INSUMO	44551	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRIFUGA	UN	0,0000148	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	103240			MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUG	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103240	INSUMO	44551	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRIFUGA	UN	0,0001167	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	103241			MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUG	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103241	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	11,7300000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	88853			MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 M	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	88853	INSUMO	36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM	UN	0,0000640	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	88854			MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 M	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	88854	INSUMO	36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	5692			MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 M	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	5692	INSUMO	36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM	UN	0,0000700	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	5693			MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 M	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	5693	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	3,4400000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	7044			MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	7044	INSUMO	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIAMETROS DE SUC	UN	0,0000640	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	7045			MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	7045	INSUMO	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIAMETROS DE SUC	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	7046			MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	7046	INSUMO	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIAMETROS DE SUC	UN	0,0000700	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	7047			MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	7047	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	4,0600000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89228			MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA D	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89228	INSUMO	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA	UN	0,0000400	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89229			MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA D	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89229	INSUMO	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	5779			MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA D	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	5779	INSUMO	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	53849			MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA D	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	53849	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	13,9900000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	95129			MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95129	INSUMO	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,0000604	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	95130			MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/201	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95130	INSUMO	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,0000219	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	95131			MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95131	INSUMO	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,0000711	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	95132			MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OP	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95132	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	5,3900000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	102982			MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANC	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102982	INSUMO	44009	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, TRACAO MANUAL, POTENCIA DE 4 CV, PRESSAO MAX 33	UN	0,0000604	SEM PREÇO

Depreciação, Juros,	102983			MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANC	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102983	INSUMO	44009	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, TRACAO MANUAL, POTENCIA DE 4 CV, PRESSAO MAX 33	UN	0,0000219	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	102984			MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANC	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102984	INSUMO	44009	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, TRACAO MANUAL, POTENCIA DE 4 CV, PRESSAO MAX 33	UN	0,0000800	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	102985			MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102985	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	2,5000000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	92956			MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	92956	INSUMO	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	UN	0,0000640	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	92957			MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	92957	INSUMO	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	92958			MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇ	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	92958	INSUMO	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	UN	0,0000700	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	92959			MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	92959	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	1,5500000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	102858			MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOI	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102858	INSUMO	44236	MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFASICO OU MONOFASICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR	UN	0,0000320	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	102859			MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOI	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102859	INSUMO	44236	MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFASICO OU MONOFASICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR	UN	0,0000136	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	102860			MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOI	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102860	INSUMO	44236	MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFASICO OU MONOFASICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR	UN	0,0000350	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	102861			MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102861	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2500000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	93404			MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE J.	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93404	INSUMO	39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTC	UN	0,0000640	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93404	INSUMO	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	93405			MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE J.	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93405	INSUMO	39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTC	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93405	INSUMO	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	UN	0,0000143	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	93406			MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE J.	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93406	INSUMO	39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTC	UN	0,0000700	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93406	INSUMO	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	UN	0,0000667	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	93407			MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE J.	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93407	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	7,8800000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	102936			MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102936	INSUMO	44010	MAQUINA METALEIRA UNIVERSAL MULTIUSO, MODELO IW 110/180 BTD	UN	0,0000457	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	102937			MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - JUROS. AF_05/2023	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102937	INSUMO	44010	MAQUINA METALEIRA UNIVERSAL MULTIUSO, MODELO IW 110/180 BTD	UN	0,0000141	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	102938			MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102938	INSUMO	44010	MAQUINA METALEIRA UNIVERSAL MULTIUSO, MODELO IW 110/180 BTD	UN	0,0000429	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	102939			MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102939	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	9,3500000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	103159			MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂ	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103159	INSUMO	44444	MAQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAM	UN	0,0000640	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	103160			MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂ	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103160	INSUMO	44444	MAQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAM	UN	0,0000148	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	103161			MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂ	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103161	INSUMO	44444	MAQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAM	UN	0,0000571	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	103162			MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂ	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103162	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,6700000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	103153			MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂ	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103153	INSUMO	44443	MAQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAM	UN	0,0000640	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	103154			MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂ	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103154	INSUMO	44443	MAQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAM	UN	0,0000148	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	103155			MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂ	H		SEM CUSTO

Depreciação, Juros, li	103155	INSUMO	44443	MAQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAM	UN	0,0000800	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103156			MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂ	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103156	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,3800000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103171			MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂ	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103171	INSUMO	44441	MAQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMI	UN	0,0000457	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103172			MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂ	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103172	INSUMO	44441	MAQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMI	UN	0,0000141	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103173			MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂ	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103173	INSUMO	44441	MAQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMI	UN	0,0000571	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103174			MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂ	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103174	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,9000000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103177			MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂ	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103177	INSUMO	44442	MAQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMI	UN	0,0000457	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103178			MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂ	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103178	INSUMO	44442	MAQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMI	UN	0,0000141	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103179			MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂ	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103179	INSUMO	44442	MAQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMI	UN	0,0000571	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103180			MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂ	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103180	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	4,3700000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103165			MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂ	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103165	INSUMO	44440	MAQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMI	UN	0,0000457	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103166			MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂ	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103166	INSUMO	44440	MAQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMI	UN	0,0000141	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103167			MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂ	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103167	INSUMO	44440	MAQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMI	UN	0,0000571	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103168			MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂ	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103168	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,7600000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102864			MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102864	INSUMO	43983	MAQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM	UN	0,0000640	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102865			MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - JUROS. AF_05/2023	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102865	INSUMO	43983	MAQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM	UN	0,0000148	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102866			MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102866	INSUMO	43983	MAQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM	UN	0,0000800	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102867			MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102867	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,6800000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106321			PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV, CILINDRO COM DIÂMETRO DE *0,48 A 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106321	INSUMO	45641	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO DE *0,5 A 1,0* CV, CILINDRO COM DIAMETRO DE *0,48 A 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 M	UN	0,0001067	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106322			PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV, CILINDRO COM DIÂMETRO DE *0,48 A 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 M	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106322	INSUMO	45641	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO DE *0,5 A 1,0* CV, CILINDRO COM DIAMETRO DE *0,48 A 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 M	UN	0,0000165	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106323			PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV, CILINDRO COM DIÂMETRO DE *0,48 A 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 M	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106323	INSUMO	45641	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO DE *0,5 A 1,0* CV, CILINDRO COM DIAMETRO DE *0,48 A 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 M	UN	0,0000833	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106324			PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV, CILINDRO COM DIÂMETRO DE *0,48 A 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 M	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106324	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,6300000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	92108			PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	92108	INSUMO	38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 M	UN	0,0000640	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	92109			PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	92109	INSUMO	38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 M	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	92110			PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	92110	INSUMO	38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 M	UN	0,0000800	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	92111			PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	92111	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2500000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	90670			PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 10 M	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90670	INSUMO	38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 10 M	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	90671			PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 10 M	H		COM CUSTO

Depreciação, Juros, li	90671	INSUMO	38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA 1	UN	0,0000143	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	90672			PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90672	INSUMO	38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA 1	UN	0,0000667	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	90673			PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90673	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	19,9900000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93220			PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93220	INSUMO	38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA 1	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93221			PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93221	INSUMO	38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA 1	UN	0,0000143	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93222			PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93222	INSUMO	38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA 1	UN	0,0000667	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	93223			PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93223	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26,1100000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	104691			PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POT	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104691	INSUMO	45080	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIAMETRO ATE 250 MM, MOTOR ELETRICO 220 V, POTE	UN	0,0000640	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	104692			PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POT	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104692	INSUMO	45080	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIAMETRO ATE 250 MM, MOTOR ELETRICO 220 V, POTE	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	104693			PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POT	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104693	INSUMO	45080	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIAMETRO ATE 250 MM, MOTOR ELETRICO 220 V, POTE	UN	0,0000800	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	104694			PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POT	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104694	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,1300000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	90676			PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90676	INSUMO	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8	UN	0,0000342	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	90676	INSUMO	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMC	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91021			PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91021	INSUMO	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8	UN	0,0000057	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91021	INSUMO	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMC	UN	0,0000058	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	90677			PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90677	INSUMO	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	90677	INSUMO	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMC	UN	0,0000143	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	90678			PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90678	INSUMO	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8	UN	0,0000642	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	90678	INSUMO	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMC	UN	0,0000667	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	90679			PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90679	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	15,3300000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102870			PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETR	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102870	INSUMO	44002	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 54 M, DIAMETRC	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102871			PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETR	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102871	INSUMO	44002	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 54 M, DIAMETRC	UN	0,0000144	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102872			PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETR	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102872	INSUMO	44002	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 54 M, DIAMETRC	UN	0,0000667	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102873			PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETR	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102873	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	19,9900000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102960			PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102960	INSUMO	43886	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 25 M, DIAMETRO	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102961			PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102961	INSUMO	43886	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 25 M, DIAMETRO	UN	0,0000144	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102962			PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102962	INSUMO	43886	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 25 M, DIAMETRO	UN	0,0000500	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102963			PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102963	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	14,1700000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	90621			PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - DEPRECIÇÃO. A	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90621	INSUMO	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMIF	UN	0,0000640	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	90622			PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - JUROS. AF_06/20	H		COM CUSTO

Depreciação, Juros, li	90622	INSUMO	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M. POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMÍ	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	90623	INSUMO	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MANUTENÇÃO. A	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90623	INSUMO	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMÍ	UN	0,0000800	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	90624	INSUMO	2705	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MATERIAIS NA OI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90624	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,1300000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102876	INSUMO	44003	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUB	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102876	INSUMO	44003	PERFURATRIZ PARA EXECUCAO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HELICE CONTINUA COM CABECOTE DUPLO E TUBC	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102877	INSUMO	44003	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUB	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102877	INSUMO	44003	PERFURATRIZ PARA EXECUCAO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HELICE CONTINUA COM CABECOTE DUPLO E TUBC	UN	0,0000144	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102878	INSUMO	44003	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUB	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102878	INSUMO	44003	PERFURATRIZ PARA EXECUCAO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HELICE CONTINUA COM CABECOTE DUPLO E TUBC	UN	0,0000667	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102879	INSUMO	4221	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUB	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102879	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	30,0000000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103220	INSUMO	44548	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103220	INSUMO	44548	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATE 89 KN, POTENCIA 24,8 HP A 80	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103221	INSUMO	44548	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103221	INSUMO	44548	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATE 89 KN, POTENCIA 24,8 HP A 80	UN	0,0000144	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103222	INSUMO	44548	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103222	INSUMO	44548	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATE 89 KN, POTENCIA 24,8 HP A 80	UN	0,0000667	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103223	INSUMO	4221	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103223	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	5,8600000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103232	INSUMO	44550	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 20	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103232	INSUMO	44550	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTENCIA 200	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103233	INSUMO	44550	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 20	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103233	INSUMO	44550	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTENCIA 200	UN	0,0000144	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103234	INSUMO	44550	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 20	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103234	INSUMO	44550	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTENCIA 200	UN	0,0000700	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103235	INSUMO	4221	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 20	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103235	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	17,1585000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103228	INSUMO	44549	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103228	INSUMO	44549	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTENCIA 100 f	UN	0,0000667	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103226	INSUMO	44549	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103226	INSUMO	44549	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTENCIA 100 f	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103227	INSUMO	44549	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103227	INSUMO	44549	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTENCIA 100 f	UN	0,0000144	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	103229	INSUMO	4221	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103229	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	14,5500000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102972	INSUMO	41982	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - DEPR	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102972	INSUMO	41982	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102973	INSUMO	41982	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - JURC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102973	INSUMO	41982	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102974	INSUMO	41982	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MANI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102974	INSUMO	41982	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL	UN	0,0000500	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	96301	INSUMO	4221	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MATE	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	96301	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	8,2100000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	90627	INSUMO	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO M.	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90627	INSUMO	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTENCIA 20 HP, DIAMETRO MA	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	90628	INSUMO	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO M.	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90628	INSUMO	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTENCIA 20 HP, DIAMETRO MA	UN	0,0000143	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	90629	INSUMO	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO M.	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90629	INSUMO	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTENCIA 20 HP, DIAMETRO MA	UN	0,0000667	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	90630	INSUMO	2705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO M.	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90630	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,4900000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	95704			PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10"	H		COM CUSTO

Depreciação, Juros, li	95704	INSUMO	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIAMETRO MAXIMO C	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	95705	INSUMO	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10"	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95705	INSUMO	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIAMETRO MAXIMO C	UN	0,0000143	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	95706	INSUMO	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10"	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95706	INSUMO	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIAMETRO MAXIMO C	UN	0,0000667	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	95707	INSUMO	2705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10"	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91273	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	4,1000000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91273	INSUMO	1442	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF)	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91273	INSUMO	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FOR	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91274	INSUMO	1442	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF)	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91274	INSUMO	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FOR	UN	0,0000143	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91275	INSUMO	1442	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF)	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91275	INSUMO	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FOR	UN	0,0000667	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	91276	INSUMO	4222	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF)	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91276	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	1,4400000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102882	INSUMO	44323	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102882	INSUMO	44323	PLATAFORMA ELEVATORIA ARTICULADA ELETRICA COM ALCANCE DE 6 M, CAPACIDADE DE 500 KG - 1,5 KW	UN	0,0000533	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102883	INSUMO	44323	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - JUROS. AF_04/2019	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102883	INSUMO	44323	PLATAFORMA ELEVATORIA ARTICULADA ELETRICA COM ALCANCE DE 6 M, CAPACIDADE DE 500 KG - 1,5 KW	UN	0,0000144	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102884	INSUMO	44323	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102884	INSUMO	44323	PLATAFORMA ELEVATORIA ARTICULADA ELETRICA COM ALCANCE DE 6 M, CAPACIDADE DE 500 KG - 1,5 KW	UN	0,0000667	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102885	INSUMO	2705	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102885	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2800000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	95272	INSUMO	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPREC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95272	INSUMO	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABAL	UN	0,0000640	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	95273	INSUMO	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. .	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95273	INSUMO	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABAL	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	95274	INSUMO	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTE	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95274	INSUMO	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABAL	UN	0,0000500	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	95275	INSUMO	2705	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95275	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5400000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106232	INSUMO	45551	POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORTE DE CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106232	INSUMO	37754	POLIGUINDASTE SIMPLES PARA TRANSPORTE DE CACAMBAS ESTACIONARIAS, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8	UN	0,0000552	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106232	INSUMO	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, F	UN	0,0000343	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106235	INSUMO	45551	POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORTE DE CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106235	INSUMO	45551	POLIGUINDASTE SIMPLES PARA TRANSPORTE DE CACAMBAS ESTACIONARIAS, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8	UN	0,0000059	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106235	INSUMO	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, F	UN	0,0000057	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106233	INSUMO	45551	POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORTE DE CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106233	INSUMO	45551	POLIGUINDASTE SIMPLES PARA TRANSPORTE DE CACAMBAS ESTACIONARIAS, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8	UN	0,0000145	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106233	INSUMO	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, F	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106234	INSUMO	45551	POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORTE DE CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106234	INSUMO	45551	POLIGUINDASTE SIMPLES PARA TRANSPORTE DE CACAMBAS ESTACIONARIAS, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8	UN	0,0000690	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106234	INSUMO	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, F	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106236	INSUMO	4221	POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORTE DE CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106236	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	25,8700000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	88419	INSUMO	37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	88419	INSUMO	37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR I	UN	0,0000640	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	88422	INSUMO	37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	88422	INSUMO	37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR I	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	88425	INSUMO	37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	88425	INSUMO	37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR I	UN	0,0000800	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	88427	INSUMO	2705	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	88427	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,0600000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	88434			PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC	H		COM CUSTO

Depreciação, Juros, li	88434	INSUMO	37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO ATE 50 M, MOTOR ELE	UN	0,0000640	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	88435	INSUMO	37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	88435	INSUMO	37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO ATE 50 M, MOTOR ELE	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	88436	INSUMO	37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	88436	INSUMO	37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO ATE 50 M, MOTOR ELE	UN	0,0000800	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	88437	INSUMO	2705	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	88437	INSUMO	2705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,0600000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	90664	INSUMO	39828	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90664	INSUMO	13803	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	UN	0,0000680	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	90664	INSUMO	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, P	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	90665	INSUMO	13803	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90665	INSUMO	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, P	UN	0,0000143	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	90666	INSUMO	39828	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90666	INSUMO	39828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	UN	0,0000800	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	90666	INSUMO	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, P	UN	0,0000667	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	90667	INSUMO	4221	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90667	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	2,5000000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102977	INSUMO	41316	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102977	INSUMO	41316	PULVERIZADOR DE TINTA ELETTRICO AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN	UN	0,0000720	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102978	INSUMO	41316	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_05/2023	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102978	INSUMO	41316	PULVERIZADOR DE TINTA ELETTRICO AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN	UN	0,0000219	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102979	INSUMO	41316	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102979	INSUMO	41316	PULVERIZADOR DE TINTA ELETTRICO AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN	UN	0,0000711	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	95217	INSUMO	2705	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95217	INSUMO	2705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,6300000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	89130	INSUMO	4263	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89130	INSUMO	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO O	UN	0,0000560	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	89131	INSUMO	4263	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89131	INSUMO	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO O	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	53861	INSUMO	4263	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	53861	INSUMO	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO O	UN	0,0000700	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	5787	INSUMO	4221	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	5787	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	11,7600000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	89128	INSUMO	4262	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89128	INSUMO	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO O	UN	0,0000560	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	89129	INSUMO	4262	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89129	INSUMO	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO O	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	53857	INSUMO	4262	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	53857	INSUMO	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO O	UN	0,0000700	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	53858	INSUMO	4221	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	53858	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	7,6400000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102888	INSUMO	44287	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102888	INSUMO	44287	PORTICO / PONTE ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE *5* T, PARA VAO ATE 40 M, CONTROLE	UN	0,0000360	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102889	INSUMO	44287	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - JUROS. AF_04/2019	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102889	INSUMO	44287	PORTICO / PONTE ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE *5* T, PARA VAO ATE 40 M, CONTROLE	UN	0,0000136	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102890	INSUMO	44287	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102890	INSUMO	44287	PORTICO / PONTE ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE *5* T, PARA VAO ATE 40 M, CONTROLE	UN	0,0000350	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102891	INSUMO	2705	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102891	INSUMO	2705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2800000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	89246	INSUMO	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - DEPRECI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89246	INSUMO	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/422 HP	UN	0,0000467	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	89247	INSUMO	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - JUROS. A	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89247	INSUMO	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/422 HP	UN	0,0000143	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	89248			RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MANUTEN	H		COM CUSTO

Depreciação, Juros, li	89248	INSUMO	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/422 HP	UN	0,0000833	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	89249			RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MATERIA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89249	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	62,9600000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102954			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HF	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102954	INSUMO	44387	MARTELO ROMPEDOR HIDRAULICO ACOPLAVEL PARA RETROESCAVADEIRAS / ESCAVADEIRAS, *275 A 365* KG	UN	0,0000560	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102954	INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPER/	UN	0,0000560	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	104727			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HF	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104727	INSUMO	44387	MARTELO ROMPEDOR HIDRAULICO ACOPLAVEL PARA RETROESCAVADEIRAS / ESCAVADEIRAS, *275 A 365* KG	UN	0,0000148	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	104727	INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPER/	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102956			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HF	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102956	INSUMO	44387	MARTELO ROMPEDOR HIDRAULICO ACOPLAVEL PARA RETROESCAVADEIRAS / ESCAVADEIRAS, *275 A 365* KG	UN	0,0000667	SEM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102956	INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPER/	UN	0,0000700	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	102957			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HF	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102957	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	6,5700000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	88859			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARR	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	88859	INSUMO	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPER/	UN	0,0000560	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	88860			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARR	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	88860	INSUMO	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPER/	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	5667			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARR	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	5667	INSUMO	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPER/	UN	0,0000700	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	5668			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARR	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	5668	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	7,6600000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	89011			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARR	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89011	INSUMO	6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPER/	UN	0,0000560	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	89012			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARR	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89012	INSUMO	6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPER/	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	5735			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARR	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	5735	INSUMO	6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPER/	UN	0,0000700	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	5736			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARR	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	5736	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	6,9800000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	88857			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARR	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	88857	INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPER/	UN	0,0000560	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	88858			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARR	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	88858	INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPER/	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	5664			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARR	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	5664	INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPER/	UN	0,0000700	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	53786			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARR	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	53786	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	8,5300000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	7038			ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	7038	INSUMO	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	7039			ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	7039	INSUMO	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	UN	0,0000143	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	7040			ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	7040	INSUMO	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	UN	0,0000667	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	55263			ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	55263	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	10,7700000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	96460			ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	96460	INSUMO	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	96459			ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	96459	INSUMO	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	UN	0,0000143	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	96458			ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	96458	INSUMO	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	UN	0,0000667	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	96457			ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	96457	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	10,6700000	COM PREÇO

Depreciação, Juros,	7051			ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	7051	INSUMO	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	7052			ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	7052	INSUMO	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO	UN	0,0000144	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	7053			ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	7053	INSUMO	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO	UN	0,0000667	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	7054			ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	7054	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	14,9200000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	95627			ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95627	INSUMO	14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	95628			ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95628	INSUMO	14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	UN	0,0000143	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	95629			ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95629	INSUMO	14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	UN	0,0000667	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	95630			ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95630	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	14,9200000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89210			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89210	INSUMO	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89211			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89211	INSUMO	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8	UN	0,0000143	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	5674			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	5674	INSUMO	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8	UN	0,0000667	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	53788			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	53788	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	9,5500000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	73309			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	73309	INSUMO	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	73313			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	73313	INSUMO	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,	UN	0,0000144	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	5089			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	5089	INSUMO	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,	UN	0,0000667	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	73315			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	73315	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	9,5500000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	5738			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	5738	INSUMO	6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12,5 KW, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	93239			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93239	INSUMO	6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12,5 KW, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	UN	0,0000143	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	5739			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	5739	INSUMO	6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12,5 KW, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	UN	0,0000667	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	93240			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93240	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	2,0000000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	53818			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	53818	INSUMO	6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE TRACAO DE 65 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	93238			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93238	INSUMO	6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE TRACAO DE 65 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	UN	0,0000143	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	5727			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	5727	INSUMO	6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE TRACAO DE 65 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	UN	0,0000667	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89280			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89280	INSUMO	6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARG	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89281			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89281	INSUMO	6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARG	UN	0,0000143	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	5729			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	5729	INSUMO	6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARG	UN	0,0000667	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	5730			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	5730	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	6,8300000	COM PREÇO

Depreciação, Juros,	95266			RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, PC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95266	INSUMO	13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M	UN	0,0000720	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	95267			RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, PC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95267	INSUMO	13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	95268			RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, PC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95268	INSUMO	13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M	UN	0,0000700	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	95269			RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, PC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95269	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	1,4400000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	91688			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRE	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91688	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10"	UN	0,0000720	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	91689			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91689	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10"	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	91690			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUT	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91690	INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10"	UN	0,0000500	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	91691			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATER	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	91691	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,3600000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	102924			SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉT	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102924	INSUMO	44011	SERRA FITA HORIZONTAL, ELETRICA, COM CONTROLE HIDRAULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELETF	UN	0,0000457	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	102925			SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉT	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102925	INSUMO	44011	SERRA FITA HORIZONTAL, ELETRICA, COM CONTROLE HIDRAULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELETF	UN	0,0000141	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	102926			SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉT	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102926	INSUMO	44011	SERRA FITA HORIZONTAL, ELETRICA, COM CONTROLE HIDRAULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELETF	UN	0,0000429	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	102927			SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉT	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102927	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,9400000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	95136			TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95136	INSUMO	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,0000320	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	95137			TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95137	INSUMO	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,0000135	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	95138			TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95138	INSUMO	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,0000250	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89023			TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89023	INSUMO	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	0,0000320	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89024			TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. AF_05/2023	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89024	INSUMO	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	0,0000111	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89025			TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89025	INSUMO	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	0,0000400	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89026			TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89026	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	28,5748000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	7032			TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	7032	INSUMO	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,0000320	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	7033			TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_05/2023	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	7033	INSUMO	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,0000111	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	7034			TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	7034	INSUMO	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,0000400	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	7035			TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_0	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	7035	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	42,8623000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	102942			TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102942	INSUMO	44012	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFASICA, 220 V, FREQUENCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A	UN	0,0000720	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	102943			TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102943	INSUMO	44012	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFASICA, 220 V, FREQUENCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A	UN	0,0000148	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	102944			TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102944	INSUMO	44012	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFASICA, 220 V, FREQUENCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A	UN	0,0000500	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	102945			TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102945	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,0200000	COM PREÇO

Depreciação, Juros,	104087			TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO DE 220V	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104087	INSUMO	38415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSÃO DE 220V	UN	0,0000640	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	104088			TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO DE 220V	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104088	INSUMO	38415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSÃO DE 220V	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	104089			TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO DE 220V	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104089	INSUMO	38415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSÃO DE 220V	UN	0,0000800	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	104090			TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO DE 220V	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104090	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,6800000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	104093			TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO DE 220V	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104093	INSUMO	38414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE *1100* W, TENSÃO DE 220V	UN	0,0000640	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	104094			TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO DE 220V	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104094	INSUMO	38414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE *1100* W, TENSÃO DE 220V	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	104095			TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO DE 220V	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104095	INSUMO	38414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE *1100* W, TENSÃO DE 220V	UN	0,0000800	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	104096			TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO DE 220V	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	104096	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,9400000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	102900			TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102900	INSUMO	44005	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECANICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE ACO, PITEIRA E SOQUETE	UN	0,0000457	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	102901			TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - JUROS	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102901	INSUMO	44005	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECANICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE ACO, PITEIRA E SOQUETE	UN	0,0000141	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	102902			TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102902	INSUMO	44005	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECANICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE ACO, PITEIRA E SOQUETE	UN	0,0000429	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	102903			TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102903	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	1,9500000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89029			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89029	INSUMO	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,0000311	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89030			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89030	INSUMO	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,0000137	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	5724			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	5724	INSUMO	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,0000556	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	53817			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	53817	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	10,4400000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	88839			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	88839	INSUMO	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	UN	0,0000311	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	88840			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	88840	INSUMO	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	UN	0,0000137	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	88841			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	88841	INSUMO	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	UN	0,0000556	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	88842			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	88842	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	13,0600000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89009			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89009	INSUMO	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,2 M3	UN	0,0000311	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89010			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89010	INSUMO	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,2 M3	UN	0,0000137	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	53810			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	53810	INSUMO	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,2 M3	UN	0,0000556	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	5721			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	5721	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	15,6700000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89017			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89017	INSUMO	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	0,0000311	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89018			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89018	INSUMO	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	0,0000137	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	53806			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	53806	INSUMO	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	0,0000556	COM PREÇO

Depreciação, Juros, Li	5718			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, Li	5718	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	17,7600000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, Li	89013			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, Li	89013	INSUMO	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	UN	0,0000311	COM PREÇO
Depreciação, Juros, Li	89014			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, Li	89014	INSUMO	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	UN	0,0000137	COM PREÇO
Depreciação, Juros, Li	53814			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, Li	53814	INSUMO	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	UN	0,0000556	COM PREÇO
Depreciação, Juros, Li	5722			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPEI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, Li	5722	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	36,2400000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, Li	96015			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, Li	96015	INSUMO	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANS	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros, Li	96015	INSUMO	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros, Li	96016			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2014	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, Li	96016	INSUMO	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANS	UN	0,0000143	COM PREÇO
Depreciação, Juros, Li	96016	INSUMO	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000143	COM PREÇO
Depreciação, Juros, Li	96018			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, Li	96018	INSUMO	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANS	UN	0,0000583	COM PREÇO
Depreciação, Juros, Li	96018	INSUMO	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000583	COM PREÇO
Depreciação, Juros, Li	96019			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPEI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, Li	96019	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	16,1600000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, Li	96008			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, Li	96008	INSUMO	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros, Li	96008	INSUMO	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros, Li	96009			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2014	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, Li	96009	INSUMO	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000143	COM PREÇO
Depreciação, Juros, Li	96009	INSUMO	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000143	COM PREÇO
Depreciação, Juros, Li	96011			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, Li	96011	INSUMO	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000583	COM PREÇO
Depreciação, Juros, Li	96011	INSUMO	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000583	COM PREÇO
Depreciação, Juros, Li	96012			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPEI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, Li	96012	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	16,1600000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, Li	96023			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2014	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, Li	96023	INSUMO	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANS	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros, Li	96023	INSUMO	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros, Li	96024			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2014	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, Li	96024	INSUMO	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANS	UN	0,0000143	COM PREÇO
Depreciação, Juros, Li	96024	INSUMO	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000143	COM PREÇO
Depreciação, Juros, Li	96026			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2014	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, Li	96026	INSUMO	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANS	UN	0,0000583	COM PREÇO
Depreciação, Juros, Li	96026	INSUMO	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000583	COM PREÇO
Depreciação, Juros, Li	96027			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPEI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, Li	96027	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	11,2600000	COM PREÇO
Depreciação, Juros, Li	96053			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2014	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, Li	96053	INSUMO	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros, Li	96053	INSUMO	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros, Li	96055			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2014	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, Li	96055	INSUMO	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000143	COM PREÇO
Depreciação, Juros, Li	96055	INSUMO	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000143	COM PREÇO
Depreciação, Juros, Li	96056			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2014	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, Li	96056	INSUMO	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000583	COM PREÇO
Depreciação, Juros, Li	96056	INSUMO	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000583	COM PREÇO
Depreciação, Juros, Li	96057			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPEI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, Li	96057	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	11,2600000	COM PREÇO

Depreciação, Juros,	7063			TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	7063	INSUMO	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	7064			TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF_06/2014	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	7064	INSUMO	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000144	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	7065			TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	7065	INSUMO	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000583	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	7066			TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	7066	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	16,1600000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89033			TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89033	INSUMO	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000533	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89034			TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89034	INSUMO	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000143	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	5714			TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	5714	INSUMO	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000583	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	5715			TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	5715	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	11,2600000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	102906			UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102906	INSUMO	44006	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY	UN	0,0000720	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	102907			UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - JUROS. AF_05/2023	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102907	INSUMO	44006	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY	UN	0,0000148	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	102908			UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102908	INSUMO	44006	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY	UN	0,0000500	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	102909			UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	102909	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	4,0800000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	93435			USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93435	INSUMO	38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	0,0000457	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	93436			USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - JUROS. AF_05/2023	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93436	INSUMO	38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	93437			USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93437	INSUMO	38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	0,0000500	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	93438			USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93438	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	18,7700000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	100643			USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	100643	INSUMO	44469	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	UN	0,0000400	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	100644			USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	100644	INSUMO	44469	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	100645			USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	100645	INSUMO	44469	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	100646			USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	100646	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	900,0000000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	95116			USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95116	INSUMO	9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN	0,0000457	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	95117			USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JUROS. AF_07/2016	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95117	INSUMO	9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	53794			USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	53794	INSUMO	9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN	0,0000500	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	5703			USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	5703	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	23,8000000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106089			USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106089	INSUMO	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DI	UN	0,0000343	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106089	INSUMO	36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATORIOS PARA EMULSAO E AGL	UN	0,0000343	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106092			USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106092	INSUMO	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DI	UN	0,0000057	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106092	INSUMO	36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATORIOS PARA EMULSAO E AGL	UN	0,0000057	COM PREÇO

Depreciação, Juros,	106090			USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106090	INSUMO	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DIAMETRO DE 100 MM	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106090	INSUMO	36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATORIOS PARA EMULSAO E AGLUTINANTE	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106091			USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106091	INSUMO	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DIAMETRO DE 100 MM	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros, li	106091	INSUMO	36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATORIOS PARA EMULSAO E AGLUTINANTE	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106093			USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106093	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	21,0500000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	100637			USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	100637	INSUMO	10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM 200 TON/H	UN	0,0000514	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	100638			USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	100638	INSUMO	10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM 200 TON/H	UN	0,0000158	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	100639			USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	100639	INSUMO	10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM 200 TON/H	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	100640			USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	100640	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	720,0000000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	93429			USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93429	INSUMO	9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	0,0000514	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	93430			USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF_05/2023	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93430	INSUMO	9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	0,0000158	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	93431			USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93431	INSUMO	9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	93432			USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	93432	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	360,0000000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	95118			USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95118	INSUMO	9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTE	UN	0,0000457	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	95119			USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95119	INSUMO	9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTE	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	5707			USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	5707	INSUMO	9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTE	UN	0,0000500	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	95120			USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	95120	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	63,7500000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	103657			VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103657	INSUMO	44772	VARREDEIRA DE GRAMA SINTETICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS	UN	0,0001200	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	103658			VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - JUROS. AF_05/2023	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103658	INSUMO	44772	VARREDEIRA DE GRAMA SINTETICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS	UN	0,0000164	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	103659			VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H		SEM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103659	INSUMO	44772	VARREDEIRA DE GRAMA SINTETICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS	UN	0,0001167	SEM PREÇO
Depreciação, Juros,	103660			VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	103660	INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	1,9400000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89015			VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPR	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89015	INSUMO	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000560	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89016			VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JURC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89016	INSUMO	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000148	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	53804			VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	53804	INSUMO	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000700	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90582			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPR	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90582	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90583			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURC	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90583	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000296	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90584			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90584	INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	90585			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	90585	INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,5200000	COM PREÇO

Depreciação, Juros,	106380			VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H - DE	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106380	INSUMO	13476	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H	UN	0,0000400	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106381			VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H - JU	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106381	INSUMO	13476	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106382			VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H - M/	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106382	INSUMO	13476	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106383			VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H - M/	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106383	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	15,5900000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106376			VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ I	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106376	INSUMO	44491	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H	UN	0,0000400	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106377			VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ I	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106377	INSUMO	44491	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106378			VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ I	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106378	INSUMO	44491	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106379			VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ I	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106379	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	18,9900000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89240			VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89240	INSUMO	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/I	UN	0,0000400	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89241			VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89241	INSUMO	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/I	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	5710			VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	5710	INSUMO	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/I	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	5711			VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	5711	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	14,8800000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89253			VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89253	INSUMO	44470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, POT. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/	UN	0,0000400	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89254			VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89254	INSUMO	44470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, POT. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89255			VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89255	INSUMO	44470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, POT. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	89256			VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	89256	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	14,1700000	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106384			VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO DE 1,70 A 4,20 M, POTÊNCIA 78 KI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106384	INSUMO	13606	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO DE 1,70 A 4,20 M, POTENCIA 78 KW/	UN	0,0000457	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106385			VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO DE 1,70 A 4,20 M, POTÊNCIA 78 KI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106385	INSUMO	13606	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO DE 1,70 A 4,20 M, POTENCIA 78 KW/	UN	0,0000141	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106386			VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO DE 1,70 A 4,20 M, POTÊNCIA 78 KI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106386	INSUMO	13606	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO DE 1,70 A 4,20 M, POTENCIA 78 KW/	UN	0,0000643	COM PREÇO
Depreciação, Juros,	106387			VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO DE 1,70 A 4,20 M, POTÊNCIA 78 KI	H		COM CUSTO
Depreciação, Juros, li	106387	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	14,8800000	COM PREÇO
Detecção de incêndi	106489			ACIONADOR MANUAL, TIPO COM SIRENE, SISTEMA CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN		SEM CUSTO
Detecção de incêndio	106489	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3530990	COM CUSTO
Detecção de incêndio	106489	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0470799	COM CUSTO
Detecção de incêndio	106489	INSUMO	45575	ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL DE ALARME DE INCENDIO, MODELO REARMAVEL COM SIRENE EMBUTIDA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Detecção de incêndio	106489	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,7862745	COM PREÇO
Detecção de incêndi	106491			ACIONADOR MANUAL, TIPO QUEBRA VIDRO COM MARTELINHO, SISTEMA CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INS	UN		SEM CUSTO
Detecção de incêndio	106491	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3530990	COM CUSTO
Detecção de incêndio	106491	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0470799	COM CUSTO
Detecção de incêndio	106491	INSUMO	45577	ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL DE ALARME DE INCENDIO, MODELO COM MARTELINHO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Detecção de incêndio	106491	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,7862745	COM PREÇO
Detecção de incêndi	106493			ACIONADOR MANUAL, TIPO QUEBRA VIDRO COM MARTELINHO, SISTEMA ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INST	UN		SEM CUSTO
Detecção de incêndio	106493	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3530990	COM CUSTO
Detecção de incêndio	106493	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0470799	COM CUSTO
Detecção de incêndio	106493	INSUMO	45574	ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL DE ALARME DE INCENDIO, MODELO COM MARTELINHO	UN	1,0000000	SEM PREÇO

Detecção de incêndi	106493	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,7862745	COM PREÇO
Detecção de incêndi	106490			ACIONADOR MANUAL, TIPO REARMÁVEL, SISTEMA CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN		SEM CUSTO
Detecção de incêndio	106490	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3530990	COM CUSTO
Detecção de incêndio	106490	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0470799	COM CUSTO
Detecção de incêndio	106490	INSUMO	45576	ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL DE ALARME DE INCENDIO, MODELO REARMAVEL	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Detecção de incêndio	106490	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,7862745	COM PREÇO
Detecção de incêndi	106492			ACIONADOR MANUAL, TIPO REARMÁVEL, SISTEMA ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN		SEM CUSTO
Detecção de incêndio	106492	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3530990	COM CUSTO
Detecção de incêndio	106492	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0470799	COM CUSTO
Detecção de incêndio	106492	INSUMO	45573	ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL DE ALARME DE INCENDIO, MODELO REARMAVEL	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Detecção de incêndio	106492	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,7862745	COM PREÇO
Detecção de incêndi	106496			CENTRAL DE ALARME DE 12 LAÇOS, SISTEMA CONVENCIONAL, COM ATÉ 20 DISPOSITIVOS POR LAÇO, FORNECIN	UN		SEM CUSTO
Detecção de incêndio	106496	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0991805	COM CUSTO
Detecção de incêndio	106496	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2798907	COM CUSTO
Detecção de incêndio	106496	INSUMO	45571	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO CONVENCIONAL COM 12 LACOS	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Detecção de incêndi	106497			CENTRAL DE ALARME DE 24 LAÇOS, SISTEMA CONVENCIONAL, COM ATÉ 20 DISPOSITIVOS POR LAÇO, FORNECIN	UN		SEM CUSTO
Detecção de incêndio	106497	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0654415	COM CUSTO
Detecção de incêndio	106497	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5420589	COM CUSTO
Detecção de incêndio	106497	INSUMO	45572	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO CONVENCONAL COM 24 LACOS	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Detecção de incêndi	106495			CENTRAL DE ALARME DE 6 LAÇOS, SISTEMA CONVENCIONAL, COM ATÉ 20 DISPOSITIVOS POR LAÇO, FORNECIMI	UN		SEM CUSTO
Detecção de incêndio	106495	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1417545	COM CUSTO
Detecção de incêndio	106495	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1522339	COM CUSTO
Detecção de incêndio	106495	INSUMO	45570	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO CONVENCIONAL COM 6 LACOS	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Detecção de incêndi	106498			CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA ATÉ 500 PONTOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN		SEM CUSTO
Detecção de incêndio	106498	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5034705	COM CUSTO
Detecção de incêndio	106498	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0671294	COM CUSTO
Detecção de incêndio	106498	INSUMO	45569	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL PARA ATE 500 PONTOS	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Detecção de incêndi	106494			DETECTOR DE GÁS NATURAL E GLP BIVOLT COM LED INDICADOR E SIRENE EMBUTIDA, FORNECIMENTO E INSTA	UN		SEM CUSTO
Detecção de incêndio	106494	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5198402	COM CUSTO
Detecção de incêndio	106494	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0693120	COM CUSTO
Detecção de incêndio	106494	INSUMO	45568	DETECTOR DE GAS NATURAL E GLP BIVOLT COM LED INDICADOR E SIRENE EMBUTIDA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Detecção de incêndi	106485			DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN		SEM CUSTO
Detecção de incêndio	106485	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2408108	COM CUSTO
Detecção de incêndio	106485	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0321081	COM CUSTO
Detecção de incêndio	106485	INSUMO	45566	DETECTOR DE FUMACA OPTICO CONVENCIONAL	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Detecção de incêndi	106486			DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN		SEM CUSTO
Detecção de incêndio	106486	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2408108	COM CUSTO
Detecção de incêndio	106486	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0321081	COM CUSTO
Detecção de incêndio	106486	INSUMO	45567	DETECTOR DE FUMACA OPTICO ENDERECAVEL	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Detecção de incêndi	106487			SIRENE AUDIOVISUAL, SISTEMA CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN		SEM CUSTO
Detecção de incêndio	106487	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3662895	COM CUSTO
Detecção de incêndio	106487	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0488386	COM CUSTO
Detecção de incêndio	106487	INSUMO	45578	SINALIZADOR AUDIOVISUAL CONVENCIONAL PARA ALARME DE INCENDIO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Detecção de incêndio	106487	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,7862745	COM PREÇO
Detecção de incêndi	106488			SIRENE AUDIOVISUAL, SISTEMA ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN		SEM CUSTO
Detecção de incêndio	106488	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3662895	COM CUSTO
Detecção de incêndio	106488	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0488386	COM CUSTO
Detecção de incêndio	106488	INSUMO	45579	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDERECAVEL PARA ALARME DE INCENDIO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Detecção de incêndio	106488	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,7862745	COM PREÇO
Dissipadores de Ene	103797			ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG		COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103797	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103797	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1461000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103797	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0731000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103797	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO

Dissipadores de Ene	103930			BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA ATÉ 1 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 01, 02),	M3		COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103930	COMPOSICAO	103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA D	M3	0,4613000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103930	COMPOSICAO	103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20	M3	0,5387000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103930	COMPOSICAO	103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E =	M2	4,1235000	COM CUSTO
Dissipadores de Ene	103931			BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 1 A 4 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 03, 0	M3		COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103931	COMPOSICAO	103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA D	M3	0,3374000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103931	COMPOSICAO	103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20	M3	0,6626000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103931	COMPOSICAO	103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E =	M2	1,1878000	COM CUSTO
Dissipadores de Ene	103932			BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 4 A 9,2 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 07, 0	M3		COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103932	COMPOSICAO	103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA D	M3	0,3191000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103932	COMPOSICAO	103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20	M3	0,6809000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103932	COMPOSICAO	103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E =	M2	0,7582000	COM CUSTO
Dissipadores de Ene	103929			BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA COM DENTES DE CONCRETO (01), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LA	M3		COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103929	COMPOSICAO	103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA D	M3	1,0000000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103929	COMPOSICAO	103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E =	M2	10,0011000	COM CUSTO
Dissipadores de Ene	103928			BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA (DES 01, 02, 03, 04), LANÇADO MANUALM	M3		COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103928	COMPOSICAO	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO CC	M3	1,0000000	COM CUSTO
Dissipadores de Ene	103798			CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAD	M3		COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103798	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,1924000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103798	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP E	CHP	0,1062000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103798	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7854000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103798	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8927000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103798	INSUMO	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMB	M3	1,1030000	COM PREÇO
Dissipadores de Ene	103801			CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA I	M3		COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103801	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	1,1030000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103801	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,7955000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103801	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP E	CHP	0,4391000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103801	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6844000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103801	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8422000	COM CUSTO
Dissipadores de Ene	103933			DESCIDA D'ÁGUA RÁPIDA (DAR 03), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO	M3		COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103933	COMPOSICAO	103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAI	M3	1,0000000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103933	COMPOSICAO	103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	26,0579000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103933	COMPOSICAO	103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E =	M2	7,5034000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103933	COMPOSICAO	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023	M	0,7724000	COM CUSTO
Dissipadores de Ene	103925			ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DCD 02, 0	M3		COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103925	COMPOSICAO	103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAI	M3	1,0000000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103925	COMPOSICAO	103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	24,6980000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103925	COMPOSICAO	103795	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA HIDRÁULICA, EM CHAPA DE MADEIRA COM	M2	7,4255000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103925	COMPOSICAO	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023	M	0,4350000	COM CUSTO
Dissipadores de Ene	103926			ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS (DAD 04, 06, 08, 1	M3		COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103926	COMPOSICAO	103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAI	M3	1,0000000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103926	COMPOSICAO	103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	17,0036000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103926	COMPOSICAO	103795	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA HIDRÁULICA, EM CHAPA DE MADEIRA COM	M2	5,0865000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103926	COMPOSICAO	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023	M	0,4242000	COM CUSTO
Dissipadores de Ene	103796			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E	M2		COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103796	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1129000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103796	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0281000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103796	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1723000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103796	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3165000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103796	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0854000	COM PREÇO
Dissipadores de Ener	103796	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3320000	COM PREÇO
Dissipadores de Ener	103796	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6996000	COM PREÇO
Dissipadores de Ener	103796	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6996000	COM PREÇO
Dissipadores de Ener	103796	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167000	COM PREÇO

Dissipadores de Ene	103795			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA HIDRÁULICA, EM CHAPA DE MADEIRA CO	M2		COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103795	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1472000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103795	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0366000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103795	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6969000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103795	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8413000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103795	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0480000	COM PREÇO
Dissipadores de Ener	103795	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E F	MES	0,2699000	COM PREÇO
Dissipadores de Ener	103795	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1202000	COM PREÇO
Dissipadores de Ener	103795	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8176000	COM PREÇO
Dissipadores de Ener	103795	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9527000	COM PREÇO
Dissipadores de Ener	103795	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0095000	COM PREÇO
Dissipadores de Ener	103795	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	0,3675000	COM PREÇO
Dissipadores de Ene	103800			PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO (	M3		COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103800	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,4412000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103800	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1021000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103800	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2158000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103800	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,9086000	COM PREÇO
Dissipadores de Ene	103799			PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPÇÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20	M3		COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103799	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂ	M3	0,4412000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103799	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1021000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103799	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2158000	COM CUSTO
Dissipadores de Ener	103799	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,9086000	COM PREÇO
Dragagem	104950			DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS COM DRAGLINE (CAÇ	M3		SEM CUSTO
Dragagem	104950	COMPOSICAO	104711	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43	CHI	0,0366000	SEM CUSTO
Dragagem	104950	COMPOSICAO	104710	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43	CHP	0,0228000	SEM CUSTO
Dragagem	104950	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0595000	COM CUSTO
Dragagem	104948			DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS COM ESCAVADEIRA F	M3		COM CUSTO
Dragagem	104948	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326000	COM CUSTO
Dragagem	104948	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0201000	COM CUSTO
Dragagem	104948	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0125000	COM CUSTO
Dragagem	104949			DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS COM ESCAVADEIRA F	M3		COM CUSTO
Dragagem	104949	COMPOSICAO	104717	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPE	CHI	0,0309000	COM CUSTO
Dragagem	104949	COMPOSICAO	104716	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPE	CHP	0,0193000	COM CUSTO
Dragagem	104949	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0501000	COM CUSTO
Dragagem	104947			DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS COM RETROESCAVAI	M3		COM CUSTO
Dragagem	104947	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1003000	COM CUSTO
Dragagem	104947	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0618000	COM CUSTO
Dragagem	104947	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0385000	COM CUSTO
Drenagem com geoc	106545			ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE PEAD CORRUGADO EM GEOCOMPOSTO, DN 100 MM - FORNECIMENTO E IN	M		COM CUSTO
Drenagem com geocc	106545	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024257	COM CUSTO
Drenagem com geocc	106545	COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008086	COM CUSTO
Drenagem com geocc	106545	INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD),	M	1,0000000	COM PREÇO
Drenagem com geoc	106543			ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE PEAD CORRUGADO EM GEOCOMPOSTO, DN 160 MM - FORNECIMENTO E IN	M		COM CUSTO
Drenagem com geocc	106543	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024257	COM CUSTO
Drenagem com geocc	106543	COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008086	COM CUSTO
Drenagem com geocc	106543	INSUMO	38053	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD),	M	1,0000000	COM PREÇO
Drenagem com geoc	106544			ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE PEAD CORRUGADO EM GEOCOMPOSTO, DN 200 MM - FORNECIMENTO E IN	M		COM CUSTO
Drenagem com geocc	106544	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024257	COM CUSTO
Drenagem com geocc	106544	COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008086	COM CUSTO
Drenagem com geocc	106544	INSUMO	38054	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD),	M	1,0000000	COM PREÇO
Drenagem com geoc	106546			ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE PEAD CORRUGADO EM GEOCOMPOSTO, DN 65 MM - FORNECIMENTO E INS	M		COM CUSTO
Drenagem com geocc	106546	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024257	COM CUSTO
Drenagem com geocc	106546	COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008086	COM CUSTO
Drenagem com geocc	106546	INSUMO	38051	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD),	M	1,0000000	COM PREÇO

Drenagem com geoc	106547			CONEXÃO TUBO CORRUGADO PEAD EM TUBO PVC PARA DRENAGEM DE GEOCOMPOSTO APENAS INSTALAÇÃO.	UN		COM CUSTO
Drenagem com geocc	106547	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1803554	COM CUSTO
Drenagem com geocc	106547	COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0601185	COM CUSTO
Drenagem com geoc	106542			GEOCOMPOSTO COM DUAS FACES DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD COM BOLSA PARA TUBO CORRUGADO PE	M2		SEM CUSTO
Drenagem com geocc	106542	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361579	COM CUSTO
Drenagem com geocc	106542	COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120526	COM CUSTO
Drenagem com geocc	106542	INSUMO	45647	GEOCOMPOSTO DRENANTE, NUCLEO EM GEOTELA DE PEAD, COM DOIS LADOS DE GEOTEXTIL NAO TECIDO FILTR	M2	1,0025000	SEM PREÇO
Drenagem com geoc	106534			GEOCOMPOSTO COM DUAS FACES DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALA	M2		SEM CUSTO
Drenagem com geocc	106534	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098155	COM CUSTO
Drenagem com geocc	106534	COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032718	COM CUSTO
Drenagem com geocc	106534	INSUMO	45646	GEOCOMPOSTO DRENANTE, NUCLEO EM GEOTELA DE PEAD, COM DOIS LADOS DE GEOTEXTIL NAO TECIDO FILTR	M2	1,0872000	SEM PREÇO
Drenagem com geoc	106535			GEOCOMPOSTO COM DUAS FACES DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTICAL FIXADO POR ADESIVO CONTAT	M2		SEM CUSTO
Drenagem com geocc	106535	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646586	COM CUSTO
Drenagem com geocc	106535	COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0215529	COM CUSTO
Drenagem com geocc	106535	INSUMO	45646	GEOCOMPOSTO DRENANTE, NUCLEO EM GEOTELA DE PEAD, COM DOIS LADOS DE GEOTEXTIL NAO TECIDO FILTR	M2	1,0872000	SEM PREÇO
Drenagem com geocc	106535	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,2500000	COM PREÇO
Drenagem com geoc	106537			GEOCOMPOSTO COM DUAS FACES DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTICAL FIXADO POR FINCAPINO - FORNE	M2		SEM CUSTO
Drenagem com geocc	106537	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5305746	COM CUSTO
Drenagem com geocc	106537	COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1768582	COM CUSTO
Drenagem com geocc	106537	INSUMO	45646	GEOCOMPOSTO DRENANTE, NUCLEO EM GEOTELA DE PEAD, COM DOIS LADOS DE GEOTEXTIL NAO TECIDO FILTR	M2	1,0872000	SEM PREÇO
Drenagem com geocc	106537	INSUMO	14146	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE POTENCIA 7 (PARA FERRAMENTA DE ACO DIRETA), COR AMARELO	CENTO	0,2500000	COM PREÇO
Drenagem com geoc	106536			GEOCOMPOSTO COM DUAS FACES DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTICAL FIXADO POR MADEIRA - FORNE	M2		SEM CUSTO
Drenagem com geocc	106536	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0648928	COM CUSTO
Drenagem com geocc	106536	COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0216309	COM CUSTO
Drenagem com geocc	106536	INSUMO	45646	GEOCOMPOSTO DRENANTE, NUCLEO EM GEOTELA DE PEAD, COM DOIS LADOS DE GEOTEXTIL NAO TECIDO FILTR	M2	1,0872000	SEM PREÇO
Drenagem com geocc	106536	INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0129534	COM PREÇO
Drenagem com geocc	106536	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,0005000	COM PREÇO
Drenagem com geoc	106530			GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	M2		SEM CUSTO
Drenagem com geocc	106530	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098155	COM CUSTO
Drenagem com geocc	106530	COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032718	COM CUSTO
Drenagem com geocc	106530	INSUMO	45645	GEOCOMPOSTO DRENANTE, NUCLEO EM GEOTELA DE PEAD, COM UM LADO DE GEOTEXTIL NAO TECIDO FILTRAN	M2	1,0872000	SEM PREÇO
Drenagem com geoc	106531			GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTICAL FIXADO POR ADESIVO CONTATO	M2		SEM CUSTO
Drenagem com geocc	106531	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646586	COM CUSTO
Drenagem com geocc	106531	COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0215529	COM CUSTO
Drenagem com geocc	106531	INSUMO	45645	GEOCOMPOSTO DRENANTE, NUCLEO EM GEOTELA DE PEAD, COM UM LADO DE GEOTEXTIL NAO TECIDO FILTRAN	M2	1,0872000	SEM PREÇO
Drenagem com geocc	106531	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,2500000	COM PREÇO
Drenagem com geoc	106533			GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTICAL FIXADO POR FINCAPINO - FORNEC	M2		SEM CUSTO
Drenagem com geocc	106533	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5305746	COM CUSTO
Drenagem com geocc	106533	COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1768582	COM CUSTO
Drenagem com geocc	106533	INSUMO	45645	GEOCOMPOSTO DRENANTE, NUCLEO EM GEOTELA DE PEAD, COM UM LADO DE GEOTEXTIL NAO TECIDO FILTRAN	M2	1,0872000	SEM PREÇO
Drenagem com geocc	106533	INSUMO	14146	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE POTENCIA 7 (PARA FERRAMENTA DE ACO DIRETA), COR AMARELO	CENTO	0,2500000	COM PREÇO
Drenagem com geoc	106532			GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTICAL FIXADO POR MADEIRA - FORNECI	M2		SEM CUSTO
Drenagem com geocc	106532	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069441	COM CUSTO
Drenagem com geocc	106532	COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0356480	COM CUSTO
Drenagem com geocc	106532	INSUMO	45645	GEOCOMPOSTO DRENANTE, NUCLEO EM GEOTELA DE PEAD, COM UM LADO DE GEOTEXTIL NAO TECIDO FILTRAN	M2	1,0872000	SEM PREÇO
Drenagem com geocc	106532	INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0129534	COM PREÇO
Drenagem com geocc	106532	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,0005000	COM PREÇO
Drenagem com geoc	106538			GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL, NÚCLEO EM PEAD E LONA PLÁSTICA IMPERMEÁVEL HORIZONTAL	M2		SEM CUSTO
Drenagem com geocc	106538	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098155	COM CUSTO
Drenagem com geocc	106538	COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032718	COM CUSTO
Drenagem com geocc	106538	INSUMO	44317	GEOCOMPOSTO DRENANTE, TRIDIMENSIONAL DE FILAMENTOS DE POLIPROPILENO, COM NUCLEO DRENANTE, EN	M2	1,0872000	SEM PREÇO
Drenagem com geoc	106539			GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL, NÚCLEO EM PEAD E LONA PLÁSTICA IMPERMEÁVEL VERTICAL I	M2		SEM CUSTO
Drenagem com geocc	106539	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646586	COM CUSTO
Drenagem com geocc	106539	COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0215529	COM CUSTO

Drenagem com geocc	106539	INSUMO	44317	GEOCOMPOSTO DRENANTE, TRIDIMENSIONAL DE FILAMENTOS DE POLIPROPILENO, COM NUCLEO DRENANTE, EN	M2	1,0872000	SEM PREÇO
Drenagem com geocc	106539	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,2500000	COM PREÇO
Drenagem com geoc	106541			GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL, NÚCLEO EM PEAD E LONA PLÁSTICA IMPERMEÁVEL VERTICAL I	M2		SEM CUSTO
Drenagem com geocc	106541	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5305746	COM CUSTO
Drenagem com geocc	106541	COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1768582	COM CUSTO
Drenagem com geocc	106541	INSUMO	44317	GEOCOMPOSTO DRENANTE, TRIDIMENSIONAL DE FILAMENTOS DE POLIPROPILENO, COM NUCLEO DRENANTE, EN	M2	1,0872000	SEM PREÇO
Drenagem com geocc	106541	INSUMO	14146	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE POTENCIA 7 (PARA FERRAMENTA DE ACAO DIRETA), COR AMAREL/	CENTO	0,2500000	COM PREÇO
Drenagem com geoc	106540			GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL, NÚCLEO EM PEAD E LONA PLÁSTICA IMPERMEÁVEL VERTICAL I	M2		SEM CUSTO
Drenagem com geocc	106540	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0648928	COM CUSTO
Drenagem com geocc	106540	COMPOSICAO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0216309	COM CUSTO
Drenagem com geocc	106540	INSUMO	44317	GEOCOMPOSTO DRENANTE, TRIDIMENSIONAL DE FILAMENTOS DE POLIPROPILENO, COM NUCLEO DRENANTE, EN	M2	1,0872000	SEM PREÇO
Drenagem com geocc	106540	INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0129534	COM PREÇO
Drenagem com geocc	106540	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,0005000	COM PREÇO
Drenagem de ar con	104325			CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN		SEM CUSTO
Drenagem de ar cond	104325	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4898000	COM CUSTO
Drenagem de ar cond	104325	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4898000	COM CUSTO
Drenagem de ar cond	104325	INSUMO	44830	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA PARA AR CONDICIONADO, *29 X 14 X 6* CM (L X A X E)	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Drenagem de ar cond	104325	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0066000	COM PREÇO
Drenagem de ar con	104318			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Drenagem de ar cond	104318	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1051000	COM CUSTO
Drenagem de ar cond	104318	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1051000	COM CUSTO
Drenagem de ar cond	104318	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0058000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	104318	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	104318	INSUMO	3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	104318	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	COM PREÇO
Drenagem de ar con	89867			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO I	UN		COM CUSTO
Drenagem de ar cond	89867	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1106000	COM CUSTO
Drenagem de ar cond	89867	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1106000	COM CUSTO
Drenagem de ar cond	89867	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0061000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	89867	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	89867	INSUMO	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	89867	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	COM PREÇO
Drenagem de ar con	104320			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Drenagem de ar cond	104320	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1182000	COM CUSTO
Drenagem de ar cond	104320	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1182000	COM CUSTO
Drenagem de ar cond	104320	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0066000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	104320	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	104320	INSUMO	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	104320	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	COM PREÇO
Drenagem de ar con	104317			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Drenagem de ar cond	104317	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1051000	COM CUSTO
Drenagem de ar cond	104317	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1051000	COM CUSTO
Drenagem de ar cond	104317	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0058000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	104317	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	104317	INSUMO	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	104317	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	COM PREÇO
Drenagem de ar con	89866			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO I	UN		COM CUSTO
Drenagem de ar cond	89866	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1106000	COM CUSTO
Drenagem de ar cond	89866	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1106000	COM CUSTO
Drenagem de ar cond	89866	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0061000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	89866	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	89866	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	89866	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	COM PREÇO
Drenagem de ar con	104319			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO

Drenagem de ar cond	104319	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1182000	COM CUSTO
Drenagem de ar cond	104319	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1182000	COM CUSTO
Drenagem de ar cond	104319	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0066000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	104319	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	104319	INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	104319	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	104321			LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		COM CUSTO
Drenagem de ar cond	104321	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0701000	COM CUSTO
Drenagem de ar cond	104321	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0701000	COM CUSTO
Drenagem de ar cond	104321	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0058000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	104321	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	104321	INSUMO	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	104321	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	89868			LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		COM CUSTO
Drenagem de ar cond	89868	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0737000	COM CUSTO
Drenagem de ar cond	89868	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0737000	COM CUSTO
Drenagem de ar cond	89868	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0061000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	89868	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	89868	INSUMO	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	89868	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	104322			LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		COM CUSTO
Drenagem de ar cond	104322	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0788000	COM CUSTO
Drenagem de ar cond	104322	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0788000	COM CUSTO
Drenagem de ar cond	104322	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0066000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	104322	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	104322	INSUMO	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	104322	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	104323			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		COM CUSTO
Drenagem de ar cond	104323	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401000	COM CUSTO
Drenagem de ar cond	104323	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401000	COM CUSTO
Drenagem de ar cond	104323	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0087000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	104323	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0090000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	104323	INSUMO	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	104323	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0088000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	89869			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		COM CUSTO
Drenagem de ar cond	89869	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1474000	COM CUSTO
Drenagem de ar cond	89869	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1474000	COM CUSTO
Drenagem de ar cond	89869	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0092000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	89869	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	89869	INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	89869	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	104324			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		COM CUSTO
Drenagem de ar cond	104324	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1576000	COM CUSTO
Drenagem de ar cond	104324	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1576000	COM CUSTO
Drenagem de ar cond	104324	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0099000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	104324	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	104324	INSUMO	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	104324	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	104315			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		COM CUSTO
Drenagem de ar cond	104315	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2425000	COM CUSTO
Drenagem de ar cond	104315	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2425000	COM CUSTO
Drenagem de ar cond	104315	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0135000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	104315	INSUMO	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0549000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	89865			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		COM CUSTO

Drenagem de ar cond	89865	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552000	COM CUSTO
Drenagem de ar cond	89865	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552000	COM CUSTO
Drenagem de ar cond	89865	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0142000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	89865	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0549000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	104316			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		COM CUSTO
Drenagem de ar cond	104316	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2728000	COM CUSTO
Drenagem de ar cond	104316	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2728000	COM CUSTO
Drenagem de ar cond	104316	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0152000	COM PREÇO
Drenagem de ar cond	104316	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0549000	COM PREÇO
Drenos	102724			DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN		COM CUSTO
Drenos	102724	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5115000	COM CUSTO
Drenos	102724	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,5000000	COM PREÇO
Drenos	102724	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0254000	COM PREÇO
Drenos	102724	INSUMO	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 kN	M2	1,0600000	COM PREÇO
Drenos	102724	INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0170000	COM PREÇO
Drenos	102726			DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN		COM CUSTO
Drenos	102726	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5115000	COM CUSTO
Drenos	102726	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,5000000	COM PREÇO
Drenos	102726	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0266000	COM PREÇO
Drenos	102726	INSUMO	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 kN	M2	1,0125000	COM PREÇO
Drenos	102726	INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0085000	COM PREÇO
Drenos	102725			DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN		COM CUSTO
Drenos	102725	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5115000	COM CUSTO
Drenos	102725	INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,5000000	COM PREÇO
Drenos	102725	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0261000	COM PREÇO
Drenos	102725	INSUMO	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 kN	M2	1,0356000	COM PREÇO
Drenos	102725	INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0127000	COM PREÇO
Drenos	102722			DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO	M		COM CUSTO
Drenos	102722	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0900000	COM CUSTO
Drenos	102722	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1211000	COM CUSTO
Drenos	102722	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0404000	COM CUSTO
Drenos	102722	INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD),	M	1,0030000	COM PREÇO
Drenos	102722	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0821000	COM PREÇO
Drenos	102722	INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 kN	M2	2,3000000	COM PREÇO
Drenos	102721			DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO	M		SEM CUSTO
Drenos	102721	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0900000	COM CUSTO
Drenos	102721	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1791000	COM CUSTO
Drenos	102721	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0597000	COM CUSTO
Drenos	102721	INSUMO	44317	GEOCOMPOSTO DRENANTE, TRIDIMENSIONAL DE FILAMENTOS DE POLIPROPILENO, COM NUCLEO DRENANTE, EN	M2	0,3500000	SEM PREÇO
Drenos	102721	INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD),	M	1,0030000	COM PREÇO
Drenos	102721	INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0090000	COM PREÇO
Drenos	102723			DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO	M		COM CUSTO
Drenos	102723	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0900000	COM CUSTO
Drenos	102723	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1211000	COM CUSTO
Drenos	102723	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0404000	COM CUSTO
Drenos	102723	INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,0500000	COM PREÇO
Drenos	102723	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0821000	COM PREÇO
Drenos	102723	INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 kN	M2	2,3000000	COM PREÇO
Drenos	102690			DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, E INSTALAÇÃO	M		COM CUSTO
Drenos	102690	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	0,1600000	COM CUSTO
Drenos	102690	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3219000	COM CUSTO
Drenos	102690	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1073000	COM CUSTO
Drenos	102690	INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD),	M	1,0030000	COM PREÇO
Drenos	102690	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1674000	COM PREÇO

Drenos	102690	INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 kN	M2	2,3000000	COM PREÇO
Drenos	102690	INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1071000	COM PREÇO
Drenos	102688			DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, EN	M		COM CUSTO
Drenos	102688	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	0,1600000	COM CUSTO
Drenos	102688	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3071000	COM CUSTO
Drenos	102688	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1024000	COM CUSTO
Drenos	102688	INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD),	M	1,0030000	COM PREÇO
Drenos	102688	INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1071000	COM PREÇO
Drenos	102688	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1674000	COM PREÇO
Drenos	102689			DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 M	M		COM CUSTO
Drenos	102689	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	0,1600000	COM CUSTO
Drenos	102689	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3344000	COM CUSTO
Drenos	102689	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1115000	COM CUSTO
Drenos	102689	INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,0500000	COM PREÇO
Drenos	102689	INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0476000	COM PREÇO
Drenos	102689	INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1071000	COM PREÇO
Drenos	102689	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1674000	COM PREÇO
Drenos	102693			DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 M	M		COM CUSTO
Drenos	102693	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	0,1600000	COM CUSTO
Drenos	102693	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3492000	COM CUSTO
Drenos	102693	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164000	COM CUSTO
Drenos	102693	INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,0500000	COM PREÇO
Drenos	102693	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1674000	COM PREÇO
Drenos	102693	INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 kN	M2	2,3000000	COM PREÇO
Drenos	102693	INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0476000	COM PREÇO
Drenos	102693	INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1071000	COM PREÇO
Drenos	102694			DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, EN	M		COM CUSTO
Drenos	102694	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	0,4000000	COM CUSTO
Drenos	102694	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2184000	COM CUSTO
Drenos	102694	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0728000	COM CUSTO
Drenos	102694	INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD),	M	1,0030000	COM PREÇO
Drenos	102694	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1285000	COM CUSTO
Drenos	102694	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0172000	COM CUSTO
Drenos	102694	INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1071000	COM PREÇO
Drenos	102694	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,4314000	COM PREÇO
Drenos	102697			DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, EN	M		COM CUSTO
Drenos	102697	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	0,4000000	COM CUSTO
Drenos	102697	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2332000	COM CUSTO
Drenos	102697	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0777000	COM CUSTO
Drenos	102697	INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD),	M	1,0030000	COM PREÇO
Drenos	102697	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1383000	COM CUSTO
Drenos	102697	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0172000	COM CUSTO
Drenos	102697	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,4314000	COM PREÇO
Drenos	102697	INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 kN	M2	3,1105000	COM PREÇO
Drenos	102697	INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1071000	COM PREÇO
Drenos	102696			DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 M	M		COM CUSTO
Drenos	102696	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	0,4000000	COM CUSTO
Drenos	102696	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2457000	COM CUSTO
Drenos	102696	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0819000	COM CUSTO
Drenos	102696	INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,0300000	COM PREÇO
Drenos	102696	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1467000	COM CUSTO
Drenos	102696	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0172000	COM CUSTO
Drenos	102696	INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0476000	COM PREÇO
Drenos	102696	INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1071000	COM PREÇO

Drenos	102696	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,4314000	COM PREÇO
Drenos	102703	COMPOSICAO	90106	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO DE AREIA GROSSA	M		COM CUSTO
Drenos	102703	COMPOSICAO	88316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSTO) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,4000000	COM CUSTO
Drenos	102703	COMPOSICAO	88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2605000	COM CUSTO
Drenos	102703	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0868000	COM CUSTO
Drenos	102703	INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,0300000	COM PREÇO
Drenos	102703	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHI	0,1565000	COM CUSTO
Drenos	102703	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHP	0,0172000	COM CUSTO
Drenos	102703	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,4314000	COM PREÇO
Drenos	102703	INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 K	M2	3,1105000	COM PREÇO
Drenos	102703	INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0476000	COM PREÇO
Drenos	102703	INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1071000	COM PREÇO
Drenos	102678	COMPOSICAO	93382	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M		COM CUSTO
Drenos	102678	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSTO) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,1250000	COM CUSTO
Drenos	102678	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,7500000	COM CUSTO
Drenos	102678	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1435000	COM CUSTO
Drenos	102678	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0478000	COM CUSTO
Drenos	102678	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHI	0,0683000	COM CUSTO
Drenos	102678	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHP	0,0273000	COM CUSTO
Drenos	102678	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6875000	COM PREÇO
Drenos	102678	INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 K	M2	4,6000000	COM PREÇO
Drenos	102679	COMPOSICAO	90106	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M		COM CUSTO
Drenos	102679	COMPOSICAO	88316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSTO) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,7500000	COM CUSTO
Drenos	102679	COMPOSICAO	88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000	COM CUSTO
Drenos	102679	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0564000	COM CUSTO
Drenos	102679	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHI	0,0800000	COM CUSTO
Drenos	102679	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHP	0,0328000	COM CUSTO
Drenos	102679	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8250000	COM PREÇO
Drenos	102679	INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 K	M2	4,6000000	COM PREÇO
Drenos	102673	COMPOSICAO	93382	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO DE AREIA GROSSA	M		COM CUSTO
Drenos	102673	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSTO) ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,1000000	COM CUSTO
Drenos	102673	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,7500000	COM CUSTO
Drenos	102673	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,0008000	COM CUSTO
Drenos	102673	COMPOSICAO	88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5195000	COM CUSTO
Drenos	102673	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1732000	COM CUSTO
Drenos	102673	INSUMO	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÁMETRO 200 MM	M	1,0300000	COM PREÇO
Drenos	102673	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHI	0,2705000	COM CUSTO
Drenos	102673	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHP	0,0758000	COM CUSTO
Drenos	102673	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6804000	COM PREÇO
Drenos	102677	COMPOSICAO	90106	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO DE AREIA GROSSA	M		COM CUSTO
Drenos	102677	COMPOSICAO	88629	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSTO) ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,7500000	COM CUSTO
Drenos	102677	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0008000	COM CUSTO
Drenos	102677	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3104000	COM CUSTO
Drenos	102677	COMPOSICAO	88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1035000	COM CUSTO
Drenos	102677	INSUMO	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÁMETRO 200 MM	M	1,0300000	COM PREÇO
Drenos	102677	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHI	0,1755000	COM CUSTO
Drenos	102677	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHP	0,0314000	COM CUSTO
Drenos	102677	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7904000	COM PREÇO
Drenos	102683	COMPOSICAO	93382	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO DE AREIA GROSSA	M		COM CUSTO
Drenos	102683	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,1250000	COM CUSTO
Drenos	102683	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSTO) ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,7500000	COM CUSTO
Drenos	102683	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0080000	COM CUSTO
Drenos	102683	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2995000	COM CUSTO
Drenos	102683	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0998000	COM CUSTO

Drenos	102683	INSUMO	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÁ	M	1,0300000	COM PREÇO
Drenos	102683	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1737000	COM CUSTO
Drenos	102683	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0260000	COM CUSTO
Drenos	102683	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6529000	COM PREÇO
Drenos	102683	INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 kN	M2	4,6000000	COM PREÇO
Drenos	102687	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	0,7500000	COM CUSTO
Drenos	102687	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0008000	COM CUSTO
Drenos	102687	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3253000	COM CUSTO
Drenos	102687	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1084000	COM CUSTO
Drenos	102687	INSUMO	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÁ	M	1,0300000	COM PREÇO
Drenos	102687	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1854000	COM CUSTO
Drenos	102687	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0314000	COM CUSTO
Drenos	102687	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7904000	COM PREÇO
Drenos	102687	INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 kN	M2	4,6000000	COM PREÇO
Drenos	102670	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,1000000	COM CUSTO
Drenos	102670	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	0,7500000	COM CUSTO
Drenos	102670	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1585000	COM CUSTO
Drenos	102670	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0528000	COM CUSTO
Drenos	102670	INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD),	M	1,0030000	COM PREÇO
Drenos	102670	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0776000	COM CUSTO
Drenos	102670	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0281000	COM CUSTO
Drenos	102670	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7064000	COM PREÇO
Drenos	102674	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	0,7500000	COM CUSTO
Drenos	102674	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1791000	COM CUSTO
Drenos	102674	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0597000	COM CUSTO
Drenos	102674	INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD),	M	1,0030000	COM PREÇO
Drenos	102674	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0869000	COM CUSTO
Drenos	102674	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0325000	COM CUSTO
Drenos	102674	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8164000	COM PREÇO
Drenos	102680	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,1250000	COM CUSTO
Drenos	102680	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	0,7500000	COM CUSTO
Drenos	102680	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682000	COM CUSTO
Drenos	102680	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561000	COM CUSTO
Drenos	102680	INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD),	M	1,0030000	COM PREÇO
Drenos	102680	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0851000	COM CUSTO
Drenos	102680	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0270000	COM CUSTO
Drenos	102680	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6789000	COM PREÇO
Drenos	102680	INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 kN	M2	4,6000000	COM PREÇO
Drenos	102684	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	0,7500000	COM CUSTO
Drenos	102684	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1939000	COM CUSTO
Drenos	102684	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646000	COM CUSTO
Drenos	102684	INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD),	M	1,0030000	COM PREÇO
Drenos	102684	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0968000	COM CUSTO
Drenos	102684	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0325000	COM CUSTO
Drenos	102684	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8164000	COM PREÇO
Drenos	102684	INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 kN	M2	4,6000000	COM PREÇO
Drenos	102672	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,1000000	COM CUSTO
Drenos	102672	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	0,7500000	COM CUSTO

Drenos	102672	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4638000	COM CUSTO
Drenos	102672	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1546000	COM CUSTO
Drenos	102672	INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,0500000	COM PREÇO
Drenos	102672	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0751000	COM CUSTO
Drenos	102672	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0751000	COM CUSTO
Drenos	102672	INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1667000	COM PREÇO
Drenos	102672	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7064000	COM PREÇO
Drenos	102676			DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENC	M		COM CUSTO
Drenos	102676	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	0,7500000	COM CUSTO
Drenos	102676	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000	COM CUSTO
Drenos	102676	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0877000	COM CUSTO
Drenos	102676	INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,0500000	COM PREÇO
Drenos	102676	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1430000	COM CUSTO
Drenos	102676	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0325000	COM CUSTO
Drenos	102676	INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1667000	COM PREÇO
Drenos	102676	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8164000	COM PREÇO
Drenos	102681			DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENC	M		COM CUSTO
Drenos	102681	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,1250000	COM CUSTO
Drenos	102681	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	0,7500000	COM CUSTO
Drenos	102681	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2523000	COM CUSTO
Drenos	102681	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0841000	COM CUSTO
Drenos	102681	INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,0500000	COM PREÇO
Drenos	102681	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1412000	COM CUSTO
Drenos	102681	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0270000	COM CUSTO
Drenos	102681	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6789000	COM PREÇO
Drenos	102681	INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 k	M2	4,6000000	COM PREÇO
Drenos	102681	INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1667000	COM PREÇO
Drenos	102685			DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENC	M		COM CUSTO
Drenos	102685	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	0,7500000	COM CUSTO
Drenos	102685	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780000	COM CUSTO
Drenos	102685	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927000	COM CUSTO
Drenos	102685	INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,0500000	COM PREÇO
Drenos	102685	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1529000	COM CUSTO
Drenos	102685	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0325000	COM CUSTO
Drenos	102685	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8164000	COM PREÇO
Drenos	102685	INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 k	M2	4,6000000	COM PREÇO
Drenos	102685	INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1667000	COM PREÇO
Drenos	102664			DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊ	M		COM CUSTO
Drenos	102664	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	0,1600000	COM CUSTO
Drenos	102664	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1930000	COM CUSTO
Drenos	102664	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0643000	COM CUSTO
Drenos	102664	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1760000	COM PREÇO
Drenos	102664	INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 k	M2	2,3000000	COM PREÇO
Drenos	102665			DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF_07/2021	M		COM CUSTO
Drenos	102665	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	0,1600000	COM CUSTO
Drenos	102665	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1781000	COM CUSTO
Drenos	102665	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0594000	COM CUSTO
Drenos	102665	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1760000	COM PREÇO
Drenos	102663			DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHI	M		COM CUSTO
Drenos	102663	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	0,1600000	COM CUSTO
Drenos	102663	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0008000	COM CUSTO
Drenos	102663	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3056000	COM CUSTO
Drenos	102663	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1019000	COM CUSTO
Drenos	102663	INSUMO	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DI/	M	1,0300000	COM PREÇO

Drenos	102663	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1414000	COM PREÇO
Drenos	102669	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	0,1600000	COM CUSTO
Drenos	102669	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0008000	COM CUSTO
Drenos	102669	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3205000	COM CUSTO
Drenos	102669	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1068000	COM CUSTO
Drenos	102669	INSUMO	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DI/	M	1,0300000	COM PREÇO
Drenos	102669	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1414000	COM PREÇO
Drenos	102669	INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 k	M2	2,3000000	COM PREÇO
Drenos	102661	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	0,1600000	COM CUSTO
Drenos	102661	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1957000	COM CUSTO
Drenos	102661	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0652000	COM CUSTO
Drenos	102661	INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD),	M	1,0030000	COM PREÇO
Drenos	102661	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1674000	COM PREÇO
Drenos	102666	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	0,1600000	COM CUSTO
Drenos	102666	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2105000	COM CUSTO
Drenos	102666	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0702000	COM CUSTO
Drenos	102666	INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD),	M	1,0030000	COM PREÇO
Drenos	102666	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1674000	COM PREÇO
Drenos	102666	INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 k	M2	2,3000000	COM PREÇO
Drenos	102662	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	0,1600000	COM CUSTO
Drenos	102662	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2798000	COM CUSTO
Drenos	102662	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933000	COM CUSTO
Drenos	102662	INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,0500000	COM PREÇO
Drenos	102662	INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1667000	COM PREÇO
Drenos	102662	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1674000	COM PREÇO
Drenos	102668	COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3	0,1600000	COM CUSTO
Drenos	102668	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2946000	COM CUSTO
Drenos	102668	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0982000	COM CUSTO
Drenos	102668	INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,0500000	COM PREÇO
Drenos	102668	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1674000	COM PREÇO
Drenos	102668	INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 k	M2	2,3000000	COM PREÇO
Drenos	102668	INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1667000	COM PREÇO
Drenos	102718	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1134000	COM CUSTO
Drenos	102718	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3711000	COM CUSTO
Drenos	102718	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	COM PREÇO
Drenos	102716	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2059000	COM CUSTO
Drenos	102716	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0686000	COM CUSTO
Drenos	102716	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1903000	COM CUSTO
Drenos	102716	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0437000	COM CUSTO
Drenos	102716	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	COM PREÇO
Drenos	102719	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3		COM CUSTO
Drenos	102719	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1134000	COM CUSTO
Drenos	102719	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3711000	COM CUSTO
Drenos	102719	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000000	COM PREÇO
Drenos	102717	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3		COM CUSTO
Drenos	102717	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2059000	COM CUSTO
Drenos	102717	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0686000	COM CUSTO

Drenos	102717	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1903000	COM CUSTO
Drenos	102717	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0437000	COM CUSTO
Drenos	102717	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000000	COM PREÇO
Drenos	102720			GEOCOMPOSTO DRENANTE, INSTALADO EM MURO DE CONTENÇÃO - EXCLUSIVE DRENO NO PÉ DO MURO. AF_07	M2		SEM CUSTO
Drenos	102720	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0535000	COM CUSTO
Drenos	102720	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0178000	COM CUSTO
Drenos	102720	INSUMO	44317	GEOCOMPOSTO DRENANTE, TRIDIMENSIONAL DE FILAMENTOS DE POLIPROPILENO, COM NUCLEO DRENANTE, EN	M2	1,1833000	SEM PREÇO
Drenos	102720	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0100000	COM PREÇO
Drenos	102713			GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO	M2		COM CUSTO
Drenos	102713	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148000	COM CUSTO
Drenos	102713	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049000	COM CUSTO
Drenos	102713	INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 k	M2	1,2105000	COM PREÇO
Drenos	102715			GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO	M2		COM CUSTO
Drenos	102715	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148000	COM CUSTO
Drenos	102715	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049000	COM CUSTO
Drenos	102715	INSUMO	4020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 k	M2	1,2105000	COM PREÇO
Drenos	103653			GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO -	M2		COM CUSTO
Drenos	103653	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148000	COM CUSTO
Drenos	103653	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049000	COM CUSTO
Drenos	103653	INSUMO	4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 k	M2	1,2105000	COM PREÇO
Drenos	102712			GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - F	M2		COM CUSTO
Drenos	102712	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148000	COM CUSTO
Drenos	102712	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049000	COM CUSTO
Drenos	102712	INSUMO	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 k	M2	1,2105000	COM PREÇO
Drenos	102711			JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DREN	UN		COM CUSTO
Drenos	102711	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1466000	COM CUSTO
Drenos	102711	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3822000	COM CUSTO
Drenos	102711	INSUMO	3668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Drenos	102710			JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DREN	UN		COM CUSTO
Drenos	102710	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1466000	COM CUSTO
Drenos	102710	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3822000	COM CUSTO
Drenos	102710	INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Drenos	102709			LUVA DE PEAD, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN		SEM CUSTO
Drenos	102709	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5733000	COM CUSTO
Drenos	102709	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1911000	COM CUSTO
Drenos	102709	INSUMO	44316	LUVA SIMPLES, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, PARA DRENAGEM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Drenos	102708			LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E II	UN		COM CUSTO
Drenos	102708	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5733000	COM CUSTO
Drenos	102708	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1911000	COM CUSTO
Drenos	102708	INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Drenos	102707			TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/20	M		COM CUSTO
Drenos	102707	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0008000	COM CUSTO
Drenos	102707	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1625000	COM CUSTO
Drenos	102707	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0542000	COM CUSTO
Drenos	102707	INSUMO	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DI/	M	1,0300000	COM PREÇO
Drenos	102704			TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07	M		COM CUSTO
Drenos	102704	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148000	COM CUSTO
Drenos	102704	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049000	COM CUSTO
Drenos	102704	INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD),	M	1,0030000	COM PREÇO
Drenos	102705			TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M		COM CUSTO
Drenos	102705	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148000	COM CUSTO
Drenos	102705	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049000	COM CUSTO
Drenos	102705	INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,0500000	COM PREÇO
Dutos para ar condic	98333			FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOI	M2		SEM CUSTO

Dutos para ar condici	98333	COMPOSICAO	102863	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR	CHI	1,3852000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98333	COMPOSICAO	102862	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR	CHP	0,0296000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98333	COMPOSICAO	102834	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,3936000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98333	COMPOSICAO	102833	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0212000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98333	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4148000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98333	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98333	INSUMO	43850	CANTO PARA DUTO TDC EM ACO GALVANIZADO #18	UN	2,6667000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98333	INSUMO	11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	7,0157000	COM PREÇO
Dutos para ar condici	98332			FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	M2		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98332	COMPOSICAO	102863	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR	CHI	1,7934000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98332	COMPOSICAO	102862	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR	CHP	0,0383000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98332	COMPOSICAO	102834	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,8105000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98332	COMPOSICAO	102833	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0212000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98332	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8317000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98332	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5755000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98332	INSUMO	43850	CANTO PARA DUTO TDC EM ACO GALVANIZADO #18	UN	3,8462000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98332	INSUMO	43106	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	5,6586000	COM PREÇO
Dutos para ar condici	98331			FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	M2		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98331	COMPOSICAO	102863	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR	CHI	3,0257000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98331	COMPOSICAO	102862	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR	CHP	0,0647000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98331	COMPOSICAO	102834	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,0692000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98331	COMPOSICAO	102833	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0212000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98331	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0904000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98331	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1083000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98331	INSUMO	43850	CANTO PARA DUTO TDC EM ACO GALVANIZADO #18	UN	7,4074000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98331	INSUMO	11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	4,5293000	COM PREÇO
Dutos para ar condici	98327			FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	M2		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98327	COMPOSICAO	102863	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR	CHI	0,8325000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98327	COMPOSICAO	102862	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR	CHP	0,0625000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98327	COMPOSICAO	102834	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,8632000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98327	COMPOSICAO	102833	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0318000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98327	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8950000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98327	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1576000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98327	INSUMO	43850	CANTO PARA DUTO TDC EM ACO GALVANIZADO #18	UN	2,6667000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98327	INSUMO	11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	7,0157000	COM PREÇO
Dutos para ar condici	98326			FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	M2		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98326	COMPOSICAO	102863	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR	CHI	0,9497000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98326	COMPOSICAO	102862	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR	CHP	0,0742000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98326	COMPOSICAO	102834	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,9874000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98326	COMPOSICAO	102833	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0365000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98326	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0239000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98326	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2273000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98326	INSUMO	43850	CANTO PARA DUTO TDC EM ACO GALVANIZADO #18	UN	3,8462000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98326	INSUMO	43106	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	5,6586000	COM PREÇO
Dutos para ar condici	98325			FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	M2		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98325	COMPOSICAO	102863	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR	CHI	1,2981000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98325	COMPOSICAO	102862	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR	CHP	0,1082000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98325	COMPOSICAO	102834	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,3556000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98325	COMPOSICAO	102833	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0507000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98325	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4063000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98325	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4378000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98325	INSUMO	43850	CANTO PARA DUTO TDC EM ACO GALVANIZADO #18	UN	7,4074000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98325	INSUMO	11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	4,5293000	COM PREÇO
Dutos para ar condici	98370			FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO. AF_03/2024	M2		SEM CUSTO

Dutos para ar condici	98370	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1799000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98370	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1799000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98370	INSUMO	43856	PAINEL RIGIDO EM POLIURETANO (PU) PRE-ISOLADO, REVESTIDO EM ALUMINIO EM AMBAS AS FACES, ESPESSUR	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98370	INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	0,5288000	SEM PREÇO
Dutos para ar condic	98389			INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 109 MM (4") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR C	UN		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98389	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98389	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98389	INSUMO	43899	COLARINHO SEM REGISTRO, DE ACO GALVANIZADO DN 109 MM (4") PARA CONEXAO DE DUTO FLEXIVEL	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98389	INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	3,4243000	SEM PREÇO
Dutos para ar condic	98390			INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 131 MM (5") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR C	UN		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98390	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98390	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98390	INSUMO	43900	COLARINHO SEM REGISTRO, DE ACO GALVANIZADO DN 131 MM (5") PARA DUTO FLEXIVEL	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98390	INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	4,1155000	SEM PREÇO
Dutos para ar condic	98391			INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 161 MM (6") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR C	UN		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98391	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98391	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98391	INSUMO	43901	COLARINHO SEM REGISTRO, DE ACO GALVANIZADO DN 161 MM (6") PARA DUTO FLEXIVEL	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98391	INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	5,0580000	SEM PREÇO
Dutos para ar condic	98392			INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 185 MM (7") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR C	UN		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98392	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98392	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98392	INSUMO	43902	COLARINHO SEM REGISTRO, DE ACO GALVANIZADO DN 185 MM (7") PARA DUTO FLEXIVEL	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98392	INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	5,8119000	SEM PREÇO
Dutos para ar condic	98393			INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 209 MM (8") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR C	UN		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98393	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98393	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98393	INSUMO	43903	COLARINHO SEM REGISTRO, DE ACO GALVANIZADO DN 208 MM (8") PARA DUTO FLEXIVEL	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98393	INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	6,5659000	SEM PREÇO
Dutos para ar condic	98394			INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 263 MM (10") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR	UN		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98394	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98394	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98394	INSUMO	43904	COLARINHO SEM REGISTRO, DE ACO GALVANIZADO DN 263 MM (10") PARA DUTO FLEXIVEL	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98394	INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	8,2624000	SEM PREÇO
Dutos para ar condic	98395			INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 314 MM (12") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR	UN		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98395	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98395	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98395	INSUMO	43905	COLARINHO SEM REGISTRO, DE ACO GALVANIZADO DN 314 MM (12") PARA DUTO FLEXIVEL	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98395	INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	9,8646000	SEM PREÇO
Dutos para ar condic	98396			INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 364 MM (14") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR	UN		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98396	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98396	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98396	INSUMO	43906	COLARINHO SEM REGISTRO, DE ACO GALVANIZADO DN 364 MM (14") PARA DUTO FLEXIVEL	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98396	INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	11,4354000	SEM PREÇO
Dutos para ar condic	98369			INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA :	M2		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98369	COMPOSICAO	98333	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA	M2	1,0000000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98369	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5263000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98369	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5263000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98369	INSUMO	43855	CLAVO AUTOADESIVO PARA FIXACAO (INCLUSO PROTECAO)	UN	0,0400000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98369	INSUMO	43854	MANTA DE LA DE VIDRO AGLOMERADA COM RESINA SINTETICA, SEM REVESTIMENTO EM NENHUMA DAS FACES, E	M2	1,0500000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98369	INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98369	INSUMO	43851	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	UN	1,3333000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98369	INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condic	98360			INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA :	M2		SEM CUSTO

Dutos para ar condici	98360	COMPOSICAO	98333	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA	M2	1,0000000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98360	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0136000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98360	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0136000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98360	INSUMO	43853	MANTA LA DE VIDRO COM UMA DAS FACES ALUMINIZADA 1200 MM X 25 M	M2	1,0500000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98360	INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98360	INSUMO	43851	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	UN	1,3333000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98360	INSUMO	43729	FITA PLASTICA DE ARQUEAR, EM POLIPROPILENO - PP, PRETA, L = 10 MM, E = 0,65 MM	M	3,0000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98360	INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	4,6667000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98360	INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condic	98368			INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA :	M2		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98368	COMPOSICAO	98332	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA	M2	1,0000000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98368	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6643000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98368	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6643000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98368	INSUMO	43855	CLAVO AUTOADESIVO PARA FIXACAO (INCLUSO PROTECAO)	UN	0,0400000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98368	INSUMO	43854	MANTA DE LA DE VIDRO AGLOMERADA COM RESINA SINTETICA, SEM REVESTIMENTO EM NENHUMA DAS FACES, E	M2	1,0500000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98368	INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98368	INSUMO	43851	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	UN	1,9231000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98368	INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condic	98359			INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA :	M2		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98359	COMPOSICAO	98332	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA	M2	1,0000000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98359	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1516000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98359	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1516000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98359	INSUMO	43853	MANTA LA DE VIDRO COM UMA DAS FACES ALUMINIZADA 1200 MM X 25 M	M2	1,0500000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98359	INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98359	INSUMO	43851	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	UN	1,9231000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98359	INSUMO	43729	FITA PLASTICA DE ARQUEAR, EM POLIPROPILENO - PP, PRETA, L = 10 MM, E = 0,65 MM	M	3,0000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98359	INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	5,8462000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98359	INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condic	98367			INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA :	M2		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98367	COMPOSICAO	98331	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA	M2	1,0000000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98367	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1465000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98367	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1465000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98367	INSUMO	43855	CLAVO AUTOADESIVO PARA FIXACAO (INCLUSO PROTECAO)	UN	0,0400000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98367	INSUMO	43854	MANTA DE LA DE VIDRO AGLOMERADA COM RESINA SINTETICA, SEM REVESTIMENTO EM NENHUMA DAS FACES, E	M2	1,0500000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98367	INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98367	INSUMO	43851	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	UN	3,7037000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98367	INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condic	98358			INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA :	M2		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98358	COMPOSICAO	98331	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA	M2	1,0000000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98358	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6338000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98358	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6338000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98358	INSUMO	43853	MANTA LA DE VIDRO COM UMA DAS FACES ALUMINIZADA 1200 MM X 25 M	M2	1,0500000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98358	INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98358	INSUMO	43851	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	UN	3,7037000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98358	INSUMO	43729	FITA PLASTICA DE ARQUEAR, EM POLIPROPILENO - PP, PRETA, L = 10 MM, E = 0,65 MM	M	3,0000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98358	INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	9,4074000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98358	INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condic	98352			INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOI	M2		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98352	COMPOSICAO	98333	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA	M2	1,0000000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98352	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4289000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98352	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4289000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98352	INSUMO	44327	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	L	0,3333000	COM PREÇO
Dutos para ar condici	98352	INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98352	INSUMO	43851	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	UN	1,3333000	SEM PREÇO

Dutos para ar condici	98352	INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	4,6667000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98352	INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98352	INSUMO	42527	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = *5* MM	M2	1,0500000	COM PREÇO
Dutos para ar condici	98343	COMPOSICAO	98333	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOI	M2		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98343	COMPOSICAO	98333	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA	M2	1,0000000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98343	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8131000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98343	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8131000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98343	INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98343	INSUMO	43851	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	UN	1,3333000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98343	INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98351	COMPOSICAO	98332	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOI	M2		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98351	COMPOSICAO	98332	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA	M2	1,0000000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98351	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6864000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98351	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6864000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98351	INSUMO	44327	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	L	0,3333000	COM PREÇO
Dutos para ar condici	98351	INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98351	INSUMO	43851	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	UN	1,9231000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98351	INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	5,8462000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98351	INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98351	INSUMO	42527	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = *5* MM	M2	1,0500000	COM PREÇO
Dutos para ar condici	98342	COMPOSICAO	98332	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOI	M2		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98342	COMPOSICAO	98332	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA	M2	1,0000000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98342	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9511000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98342	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9511000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98342	INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98342	INSUMO	43851	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	UN	1,9231000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98342	INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98350	COMPOSICAO	98331	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOI	M2		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98350	COMPOSICAO	98331	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA	M2	1,0000000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98350	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2985000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98350	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2985000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98350	INSUMO	44327	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	L	0,3333000	COM PREÇO
Dutos para ar condici	98350	INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98350	INSUMO	43851	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	UN	3,7037000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98350	INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	9,4074000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98350	INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98350	INSUMO	42527	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = *5* MM	M2	1,0500000	COM PREÇO
Dutos para ar condici	98341	COMPOSICAO	98331	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOI	M2		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98341	COMPOSICAO	98331	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA	M2	1,0000000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98341	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4333000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98341	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4333000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98341	INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98341	INSUMO	43851	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	UN	3,7037000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98341	INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98381	COMPOSICAO	96564	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 109 MM (4"). A	M		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98381	COMPOSICAO	96564	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FI	M	1,0000000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98381	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98381	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98381	INSUMO	43857	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 109 MM (4")	M	1,0500000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98382	COMPOSICAO	96564	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 131 MM (5"). A	M		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98382	COMPOSICAO	96564	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FI	M	1,0000000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98382	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1898000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98382	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1898000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98382	INSUMO	43858	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 131 MM (5")	M	1,0500000	SEM PREÇO

Dutos para ar condici	98383			INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6"). A	M		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98383	COMPOSICAO	96564	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FI	M	1,0000000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98383	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2262000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98383	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2262000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98383	INSUMO	43859	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 161 MM (6")	M	1,0500000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98384			INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 185 MM (7"). A	M		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98384	COMPOSICAO	96564	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FI	M	1,0000000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98384	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98384	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98384	INSUMO	43860	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 185 MM (7")	M	1,0500000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98385			INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 209 MM (8"). A	M		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98385	COMPOSICAO	96564	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FI	M	1,0000000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98385	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2845000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98385	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2845000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98385	INSUMO	43861	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 209 MM (8")	M	1,0500000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98386			INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 263 MM (10"). A	M		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98386	COMPOSICAO	96564	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FI	M	1,0000000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98386	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98386	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98386	INSUMO	43862	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 263 MM (10")	M	1,0500000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98387			INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 314 MM (12"). A	M		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98387	COMPOSICAO	96564	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FI	M	1,0000000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98387	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4119000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98387	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4119000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98387	INSUMO	43863	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 314 MM (12")	M	1,0500000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98388			INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 364 MM (14"). A	M		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98388	COMPOSICAO	96564	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FI	M	1,0000000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98388	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4726000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98388	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4726000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98388	INSUMO	43864	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 364 MM (14")	M	1,0500000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98346			INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOL	M2		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98346	COMPOSICAO	98327	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA	M2	1,0743000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98346	COMPOSICAO	96560	SUORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADC	M2	1,0000000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98346	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9616000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98346	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9616000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98346	INSUMO	44327	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	L	0,3333000	COM PREÇO
Dutos para ar condici	98346	INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98346	INSUMO	43851	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	UN	1,3333000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98346	INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	4,6667000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98346	INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98346	INSUMO	42527	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = *5* MM	M2	1,0500000	COM PREÇO
Dutos para ar condici	98363			INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOL	M2		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98363	COMPOSICAO	98327	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA	M2	1,0743000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98363	COMPOSICAO	96560	SUORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADC	M2	1,0000000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98363	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0590000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98363	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0590000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98363	INSUMO	43855	CLAVO AUTOADESIVO PARA FIXACAO (INCLUSO PROTECAO)	UN	0,0400000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98363	INSUMO	43854	MANTA DE LA DE VIDRO AGLOMERADA COM RESINA SINTETICA, SEM REVESTIMENTO EM NENHUMA DAS FACES, E	M2	1,0500000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98363	INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98363	INSUMO	43851	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	UN	1,3333000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98363	INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98354			INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOL	M2		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98354	COMPOSICAO	98327	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA	M2	1,0743000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98354	COMPOSICAO	96560	SUORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADC	M2	1,0000000	COM CUSTO

Dutos para ar condici	98354	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5463000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98354	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5463000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98354	INSUMO	43853	MANTA LA DE VIDRO COM UMA DAS FACES ALUMINIZADA 1200 MM X 25 M	M2	1,0500000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98354	INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98354	INSUMO	43851	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	UN	1,3333000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98354	INSUMO	43729	FITA PLASTICA DE ARQUEAR, EM POLIPROPILENO - PP, PRETA, L = 10 MM, E = 0,65 MM	M	3,0000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98354	INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	4,6667000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98354	INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condic	98337			INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOL	M2		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98337	COMPOSICAO	98327	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA	M2	1,0743000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98337	COMPOSICAO	96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADC	M2	1,0000000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98337	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3458000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98337	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3458000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98337	INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98337	INSUMO	43851	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	UN	1,3333000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98337	INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condic	98345			INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOL	M2		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98345	COMPOSICAO	98326	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA	M2	1,0743000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98345	COMPOSICAO	96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADC	M2	1,0000000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98345	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1398000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98345	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1398000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98345	INSUMO	44327	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	L	0,3333000	COM PREÇO
Dutos para ar condici	98345	INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98345	INSUMO	43851	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	UN	1,9231000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98345	INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	5,8462000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98345	INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98345	INSUMO	42527	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = *5* MM	M2	1,0500000	COM PREÇO
Dutos para ar condic	98362			INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOL	M2		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98362	COMPOSICAO	98326	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA	M2	1,0743000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98362	COMPOSICAO	96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADC	M2	1,0000000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98362	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1177000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98362	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1177000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98362	INSUMO	43855	CLAVO AUTOADESIVO PARA FIXACAO (INCLUSO PROTECAO)	UN	0,0400000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98362	INSUMO	43854	MANTA DE LA DE VIDRO AGLOMERADA COM RESINA SINTETICA, SEM REVESTIMENTO EM NENHUMA DAS FACES, E	M2	1,0500000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98362	INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98362	INSUMO	43851	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	UN	1,9231000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98362	INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condic	98403			INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOL	M2		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98403	COMPOSICAO	98326	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA	M2	1,0743000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98403	COMPOSICAO	96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADC	M2	1,0000000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98403	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6050000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98403	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6050000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98403	INSUMO	43853	MANTA LA DE VIDRO COM UMA DAS FACES ALUMINIZADA 1200 MM X 25 M	M2	1,0500000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98403	INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98403	INSUMO	43851	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	UN	1,9231000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98403	INSUMO	43729	FITA PLASTICA DE ARQUEAR, EM POLIPROPILENO - PP, PRETA, L = 10 MM, E = 0,65 MM	M	3,0000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98403	INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	5,8462000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98403	INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condic	98335			INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOL	M2		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98335	COMPOSICAO	98326	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA	M2	1,0743000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98335	COMPOSICAO	96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADC	M2	1,0000000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98335	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4045000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98335	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4045000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98335	INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO

Dutos para ar condici	98335	INSUMO	43851	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	UN	1,9231000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98335	INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condic	98344			INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOL	M2		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98344	COMPOSICAO	98325	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA	M2	1,0743000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98344	COMPOSICAO	96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADC	M2	1,0000000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98344	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4747000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98344	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4747000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98344	INSUMO	44327	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	L	0,3333000	COM PREÇO
Dutos para ar condici	98344	INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98344	INSUMO	43851	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	UN	3,7037000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98344	INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	9,4074000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98344	INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98344	INSUMO	42527	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = *5* MM	M2	1,0500000	COM PREÇO
Dutos para ar condic	98361			INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOL	M2		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98361	COMPOSICAO	98325	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA	M2	1,0743000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98361	COMPOSICAO	96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADC	M2	1,0000000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98361	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3228000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98361	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3228000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98361	INSUMO	43855	CLAVO AUTOADESIVO PARA FIXACAO (INCLUSO PROTECAO)	UN	0,0400000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98361	INSUMO	43854	MANTA DE LA DE VIDRO AGLOMERADA COM RESINA SINTETICA, SEM REVESTIMENTO EM NENHUMA DAS FACES, E	M2	1,0500000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98361	INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98361	INSUMO	43851	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	UN	3,7037000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98361	INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condic	98353			INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOL	M2		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98353	COMPOSICAO	98325	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA	M2	1,0743000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98353	COMPOSICAO	96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADC	M2	1,0000000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98353	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8101000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98353	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8101000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98353	INSUMO	43853	MANTA LA DE VIDRO COM UMA DAS FACES ALUMINIZADA 1200 MM X 25 M	M2	1,0500000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98353	INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98353	INSUMO	43851	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	UN	3,7037000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98353	INSUMO	43729	FITA PLASTICA DE ARQUEAR, EM POLIPROPILENO - PP, PRETA, L = 10 MM, E = 0,65 MM	M	3,0000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98353	INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	9,4074000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98353	INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condic	98334			INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOL	M2		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98334	COMPOSICAO	98325	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA	M2	1,0743000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98334	COMPOSICAO	96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADC	M2	1,0000000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98334	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6095000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98334	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6095000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98334	INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98334	INSUMO	43851	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	UN	3,7037000	SEM PREÇO
Dutos para ar condici	98334	INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condic	98371			INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO, INCLUSO FABRICAÇÃ	M2		SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98371	COMPOSICAO	98370	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO. AF_03/2024	M2	1,0743000	SEM CUSTO
Dutos para ar condici	98371	COMPOSICAO	96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADC	M2	1,0000000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98371	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2059000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98371	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2059000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98371	INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	2,5000000	SEM PREÇO
Dutos para ar condic	98397			PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2		COM CUSTO
Dutos para ar condici	98397	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1351000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98397	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1351000	COM CUSTO
Dutos para ar condici	98397	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1098000	COM PREÇO
Dutos para ar condici	98397	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0110000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97280			COTOVELO HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 11	UN		COM CUSTO

Eletrocalhas	97280	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3835000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97280	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3835000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97280	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97280	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97280	INSUMO	43907	COTOVELO HORIZONTAL RETO, 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO E	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97280	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97280	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97275			COTOVELO HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 5	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97275	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2818000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97275	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2818000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97275	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97275	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97275	INSUMO	43915	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO E	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97275	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97275	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97279			COTOVELO HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 7	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97279	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3327000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97279	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3327000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97279	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97279	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97279	INSUMO	43918	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO E	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97279	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97279	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97285			COTOVELO HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 1	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97285	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4343000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97285	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4343000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97285	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97285	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97285	INSUMO	43908	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO E	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97285	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97285	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97286			COTOVELO HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 1	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97286	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4852000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97286	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4852000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97286	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97286	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97286	INSUMO	43909	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO E	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97286	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97286	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97291			COTOVELO HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 2	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97291	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5868000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97291	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5868000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97291	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97291	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97291	INSUMO	43910	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO E	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97291	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97291	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97292			COTOVELO HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 2	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97292	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6885000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97292	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6885000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97292	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97292	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97292	INSUMO	43911	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO E	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97292	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO

Eletrocalhas	97292	INSUMO	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97297			COTOVELO HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 30MM	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97297	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7901000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97297	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7901000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97297	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97297	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97297	INSUMO	43912	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE AÇO GALVANIZADO E	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97297	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97297	INSUMO	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97298			COTOVELO HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 40MM	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97298	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9935000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97298	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9935000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97298	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97298	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97298	INSUMO	43913	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE AÇO GALVANIZADO E	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97298	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97298	INSUMO	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97303			COTOVELO HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97303	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1968000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97303	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1968000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97303	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97303	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97303	INSUMO	43914	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE AÇO GALVANIZADO E	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97303	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97303	INSUMO	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97304			COTOVELO HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 60MM	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97304	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4001000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97304	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4001000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97304	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97304	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97304	INSUMO	43916	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE AÇO GALVANIZADO E	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97304	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97304	INSUMO	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97309			COTOVELO HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 70MM	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97309	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6034000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97309	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6034000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97309	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97309	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97309	INSUMO	43917	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE AÇO GALVANIZADO E	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97309	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97309	INSUMO	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97310			COTOVELO HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 80MM	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97310	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8067000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97310	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8067000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97310	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97310	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97310	INSUMO	43919	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE AÇO GALVANIZADO E	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97310	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97310	INSUMO	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97282			COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97282	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3835000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97282	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3835000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97282	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97282	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO

Eletrocalhas	97282	INSUMO	41806	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSU	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97282	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97282	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97276	COMPOSICAO	88264	COTOVELO RETO 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E 1/4"	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97276	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2818000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97276	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2818000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97276	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97276	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97276	INSUMO	41814	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSU	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97276	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97276	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97281	COMPOSICAO	88264	COTOVELO RETO 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 75MM E 1/4"	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97281	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3327000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97281	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3327000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97281	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97281	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97281	INSUMO	41818	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSU	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97281	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97281	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97287	COMPOSICAO	88264	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 125MM E 1/4"	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97287	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4343000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97287	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4343000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97287	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97287	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97287	INSUMO	41807	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSU	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97287	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97287	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97288	COMPOSICAO	88264	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E 1/4"	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97288	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4852000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97288	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4852000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97288	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97288	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97288	INSUMO	41808	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSU	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97288	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97288	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97293	COMPOSICAO	88264	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E 1/4"	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97293	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5868000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97293	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5868000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97293	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97293	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97293	INSUMO	41809	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSU	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97293	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97293	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97294	COMPOSICAO	88264	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 250MM E 1/4"	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97294	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6885000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97294	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6885000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97294	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97294	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97294	INSUMO	41811	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSU	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97294	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97294	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97299	COMPOSICAO	88264	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E 1/4"	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97299	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7901000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97299	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7901000	COM CUSTO

Eletrocalhas	97299	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97299	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97299	INSUMO	41812	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSU	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97299	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97299	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97300			COTOVELO RETO 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97300	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9935000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97300	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9935000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97300	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97300	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97300	INSUMO	41813	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSU	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97300	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97300	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97305			COTOVELO RETO 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 500MM E	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97305	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1968000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97305	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1968000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97305	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97305	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97305	INSUMO	41815	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSU	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97305	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97305	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97306			COTOVELO RETO 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 600MM E	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97306	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4001000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97306	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4001000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97306	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97306	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97306	INSUMO	41816	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSU	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97306	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97306	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97311			COTOVELO RETO 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 700MM E	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97311	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6034000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97311	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6034000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97311	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97311	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97311	INSUMO	41817	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSU	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97311	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97311	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97312			COTOVELO RETO 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 800MM E	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97312	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8067000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97312	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8067000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97312	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97312	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97312	INSUMO	41819	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSU	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97312	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97312	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97278			CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MI	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97278	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3835000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97278	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3835000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97278	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97278	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97278	INSUMO	43920	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97278	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97278	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97274			CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM	UN		COM CUSTO

Eletrocalhas	97274	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2818000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97274	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2818000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97274	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97274	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97274	INSUMO	43952	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97274	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97274	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97283			CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 125M	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97283	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4343000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97283	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4343000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97283	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97283	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97283	INSUMO	43921	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97283	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97283	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97284			CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150M	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97284	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4852000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97284	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4852000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97284	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97284	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97284	INSUMO	43922	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97284	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97284	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97289			CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200M	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97289	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5868000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97289	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5868000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97289	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97289	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97289	INSUMO	43923	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97289	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97289	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97290			CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 250M	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97290	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6885000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97290	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6885000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97290	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97290	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97290	INSUMO	43924	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97290	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97290	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97295			CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300M	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97295	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7901000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97295	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7901000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97295	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97295	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97295	INSUMO	43945	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97295	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97295	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97296			CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400M	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97296	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9935000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97296	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9935000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97296	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97296	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97296	INSUMO	43947	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97296	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO

Eletrocalhas	97296	INSUMO	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97301	COMPOSICAO	88264	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 500M	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97301	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1968000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97301	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1968000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97301	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97301	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97301	INSUMO	43950	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97301	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97301	INSUMO	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97302	COMPOSICAO	88264	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 600M	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97302	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4001000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97302	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4001000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97302	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97302	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97302	INSUMO	43954	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97302	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97302	INSUMO	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97307	COMPOSICAO	88264	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 700M	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97307	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6034000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97307	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6034000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97307	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97307	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97307	INSUMO	43955	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97307	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97307	INSUMO	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97277	COMPOSICAO	88264	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 75MM	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97277	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3327000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97277	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3327000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97277	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97277	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97277	INSUMO	43956	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97277	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97277	INSUMO	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97308	COMPOSICAO	88264	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 800M	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97308	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8067000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97308	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8067000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97308	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97308	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97308	INSUMO	43957	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97308	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97308	INSUMO	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97238	COMPOSICAO	97251	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EME	M		COM CUSTO
Eletrocalhas	97238	COMPOSICAO	96562	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - F	UN	0,3330000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97238	COMPOSICAO	88264	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO C	M	1,0000000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97238	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97238	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97238	INSUMO	43961	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100	M	0,9820000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97239	COMPOSICAO	97254	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 125MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EME	M		COM CUSTO
Eletrocalhas	97239	COMPOSICAO	97254	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 125MM E ALTURA 50MM - F	UN	0,3330000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97239	COMPOSICAO	96562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO C	M	1,0000000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97239	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0965000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97239	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0965000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97239	INSUMO	43959	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 125	M	0,9730000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97240			ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EME	M		COM CUSTO

Eletrocalhas	97240	COMPOSICAO	97255	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM - F	UN	0,3330000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97240	COMPOSICAO	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO C	M	1,0000000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97240	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1078000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97240	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1078000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97240	INSUMO	43962	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 150	M	0,9730000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97241			ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EME	M		COM CUSTO
Eletrocalhas	97241	COMPOSICAO	97258	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50	UN	0,3330000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97241	COMPOSICAO	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO C	M	1,0000000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97241	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1304000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97241	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1304000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97241	INSUMO	43958	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 200	M	0,9580000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97242			ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 250MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EME	M		COM CUSTO
Eletrocalhas	97242	COMPOSICAO	97259	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 250MM E ALTURA DE 50	UN	0,3330000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97242	COMPOSICAO	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO C	M	1,0000000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97242	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97242	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97242	INSUMO	43960	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 250	M	0,9580000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97243			ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EME	M		COM CUSTO
Eletrocalhas	97243	COMPOSICAO	97262	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50	UN	0,3330000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97243	COMPOSICAO	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO C	M	1,0000000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97243	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1756000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97243	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1756000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97243	INSUMO	44041	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 18, DE 300	M	0,9360000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97244			ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EME	M		COM CUSTO
Eletrocalhas	97244	COMPOSICAO	97263	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50	UN	0,3330000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97244	COMPOSICAO	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO C	M	1,0000000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97244	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2208000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97244	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2208000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97244	INSUMO	44042	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 18, DE 400	M	0,9360000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97245			ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EME	M		COM CUSTO
Eletrocalhas	97245	COMPOSICAO	97266	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 500MM E ALTURA DE 50	UN	0,3330000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97245	COMPOSICAO	96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO C	M	1,0000000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97245	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2659000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97245	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2659000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97245	INSUMO	44043	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 16, DE 500	M	0,9010000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97236			ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMEN	M		COM CUSTO
Eletrocalhas	97236	COMPOSICAO	97249	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FC	UN	0,3330000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97236	COMPOSICAO	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO C	M	1,0000000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97236	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0626000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97236	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0626000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97236	INSUMO	41549	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA #22, DE 50 X	M	0,9910000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97246			ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 600MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EME	M		COM CUSTO
Eletrocalhas	97246	COMPOSICAO	97267	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 600MM E ALTURA DE 50	UN	0,3330000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97246	COMPOSICAO	96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO C	M	1,0000000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97246	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3111000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97246	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3111000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97246	INSUMO	44044	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 16, DE 600	M	0,9010000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97247			ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 700MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EME	M		COM CUSTO
Eletrocalhas	97247	COMPOSICAO	97270	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 700MM E ALTURA DE 50	UN	0,3330000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97247	COMPOSICAO	96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO C	M	1,0000000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97247	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97247	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97247	INSUMO	44046	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 14, DE 700	M	0,8660000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97237			ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMEN	M		COM CUSTO

Eletrocalhas	97237	COMPOSICAO	97250	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM - FC	UN	0,3330000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97237	COMPOSICAO	96562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO C	M	1,0000000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97237	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0739000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97237	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0739000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97237	INSUMO	43963	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 75 X	M	0,9820000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97248			ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EME	M		COM CUSTO
Eletrocalhas	97248	COMPOSICAO	97271	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 800MM E ALTURA DE 50	UN	0,3330000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97248	COMPOSICAO	96563	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO C	M	1,0000000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97248	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4015000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97248	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4015000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97248	INSUMO	44047	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 14, DE 800	M	0,8660000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97251			EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM -	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97251	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2557000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97251	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2557000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97251	INSUMO	44336	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 1	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97251	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97251	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97251	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97251	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97254			EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 125MM E ALTURA 50MM -	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97254	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97254	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97254	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97254	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97254	INSUMO	41834	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 1	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97254	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97254	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97255			EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM -	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97255	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3234000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97255	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3234000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97255	INSUMO	44337	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 1	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97255	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97255	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97255	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97255	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97249			EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM -	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97249	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1879000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97249	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1879000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97249	INSUMO	44344	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 5	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97249	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97249	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97249	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97249	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97250			EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM -	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97250	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2218000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97250	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2218000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97250	INSUMO	44335	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 7	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97250	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97250	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97250	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97250	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97258			EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97258	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3912000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97258	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3912000	COM CUSTO

Eletrocalhas	97258	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97258	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97258	INSUMO	43964	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 2	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97258	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97258	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97259			EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 250MM E ALTURA DE	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97259	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4590000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97259	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4590000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97259	INSUMO	44334	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 2	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97259	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97259	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97259	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97259	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97262			EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97262	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5268000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97262	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5268000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97262	INSUMO	44338	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #18, 3	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97262	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97262	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97262	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97262	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97263			EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97263	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6623000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97263	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6623000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97263	INSUMO	44339	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #18, 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97263	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97263	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97263	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97263	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97266			EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 500MM E ALTURA DE	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97266	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7978000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97266	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7978000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97266	INSUMO	44340	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #16, 5	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97266	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97266	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97266	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97266	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97267			EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 600MM E ALTURA DE	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97267	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9334000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97267	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9334000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97267	INSUMO	44341	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #16, 6	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97267	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97267	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97267	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97267	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97270			EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 700MM E ALTURA DE	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97270	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0689000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97270	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0689000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97270	INSUMO	44342	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #14, 7	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97270	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97270	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97270	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97270	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97271			EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 800MM E ALTURA DE	UN		COM CUSTO

Eletrocalhas	97271	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2045000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97271	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2045000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97271	INSUMO	44343	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #14, 8	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97271	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97271	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97271	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97271	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97252			REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 100X75MM E ALTURA 50MM - FORN	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97252	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2387000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97252	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2387000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97252	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97252	INSUMO	43966	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 1	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97252	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97252	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97252	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97257			REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 125X100MM E ALTURA DE 50MM - FORN	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97257	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2726000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97257	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2726000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97257	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97257	INSUMO	43967	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 1	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97257	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97257	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97257	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97256			REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 150X125MM E ALTURA DE 50MM - FORN	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97256	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3065000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97256	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3065000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97256	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97256	INSUMO	43968	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 1	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97256	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97256	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97256	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97253			REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 75X50MM E ALTURA 50MM - FORN	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97253	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2048000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97253	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2048000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97253	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97253	INSUMO	43970	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 1	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97253	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97253	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97253	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97261			REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200X150MM E ALTURA 50MM - FORN	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97261	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3573000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97261	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3573000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97261	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97261	INSUMO	43969	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 1	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97261	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97261	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97261	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97260			REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 250X200MM E ALTURA 50MM - FORN	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97260	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4251000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97260	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4251000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97260	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97260	INSUMO	44021	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 1	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97260	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97260	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO

Eletrocalhas	97260	INSUMO	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97265			REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300X250MM E ALTUI	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97265	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4929000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97265	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4929000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97265	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97265	INSUMO	44022	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA #18, I	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97265	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97265	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97265	INSUMO	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97264			REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400X300MM E ALTUI	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97264	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5945000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97264	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5945000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97264	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97264	INSUMO	44023	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA #18, I	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97264	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97264	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97264	INSUMO	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97269			REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 500X400MM E ALTUI	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97269	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7301000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97269	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7301000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97269	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97269	INSUMO	44024	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA #16, I	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97269	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97269	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97269	INSUMO	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97268			REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 600X500MM E ALTUI	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97268	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8656000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97268	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8656000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97268	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97268	INSUMO	44025	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA #16, I	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97268	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97268	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97268	INSUMO	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97273			REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 700X600MM E ALTUI	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97273	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0012000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97273	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0012000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97273	INSUMO	44048	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA #14, I	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97273	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97273	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97273	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97273	INSUMO	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97272			REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 800X700MM E ALTUI	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97272	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1367000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97272	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1367000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97272	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97272	INSUMO	44026	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA #14, I	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97272	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97272	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97272	INSUMO	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97315			TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E .	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97315	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97315	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97315	INSUMO	44028	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 100 X 50 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97315	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	6,0000000	COM PREÇO

Eletrocalhas	97315	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	25,2000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97315	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97315	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97316	COMPOSICAO	88264	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 125MM E	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97316	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5791000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97316	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5791000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97316	INSUMO	44029	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 125 X 50 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97316	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	6,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97316	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	25,2000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97316	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97316	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97317	COMPOSICAO	88264	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97317	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6469000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97317	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6469000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97317	INSUMO	44030	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 150 X 50 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97317	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	6,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97317	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	25,2000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97317	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97317	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97318	COMPOSICAO	88264	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97318	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7824000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97318	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7824000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97318	INSUMO	44031	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 200 X 50 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97318	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	6,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97318	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	25,2000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97318	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97318	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97319	COMPOSICAO	88264	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 250MM E	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97319	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9180000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97319	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9180000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97319	INSUMO	44032	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 250 X 50 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97319	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	6,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97319	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	25,2000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97319	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97319	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97320	COMPOSICAO	88264	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97320	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0535000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97320	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0535000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97320	INSUMO	44033	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #18, 300 X 50 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97320	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	6,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97320	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	25,2000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97320	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97320	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97321	COMPOSICAO	88264	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97321	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3246000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97321	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3246000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97321	INSUMO	44034	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #18, 400 X 50 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97321	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	6,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97321	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	25,2000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97321	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97321	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97322	COMPOSICAO	88264	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 500MM E	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97322	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5957000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97322	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5957000	COM CUSTO

Eletrocalhas	97322	INSUMO	44035	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #16, 500 X 50 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97322	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	6,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97322	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	25,2000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97322	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97322	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97313			TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E A	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97313	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3758000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97313	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3758000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97313	INSUMO	44036	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 50 X 50 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97313	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	6,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97313	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	25,2000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97313	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97313	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97323			TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 600MM E A	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97323	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8668000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97323	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8668000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97323	INSUMO	44037	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #16, 600 X 50 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97323	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	6,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97323	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	25,2000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97323	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97323	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97324			TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 700MM E A	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97324	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1379000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97324	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1379000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97324	INSUMO	44038	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #14, 700 X 50 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97324	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	6,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97324	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	25,2000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97324	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97324	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97314			TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 75MM E A	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97314	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4436000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97314	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4436000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97314	INSUMO	44039	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 75 X 50 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97314	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	6,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97314	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	25,2000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97314	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97314	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97325			TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 800MM E A	UN		COM CUSTO
Eletrocalhas	97325	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4090000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97325	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4090000	COM CUSTO
Eletrocalhas	97325	INSUMO	44040	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #14, 800 X 50 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97325	INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	6,0000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97325	INSUMO	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	25,2000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97325	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2000000	COM PREÇO
Eletrocalhas	97325	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4000000	COM PREÇO
Energia Solar para E	103518			AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR A VÁCUO COM SUPORTE, RESERVATÓRIO, FIXAÇÃO	UN		SEM CUSTO
Energia Solar para Ec	103518	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0758000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103518	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0758000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103518	INSUMO	44725	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO A VACUO/ KIT COM 1 SUPORTE PARA FIXACAO NO TELHADO, 1 COLETOR SOLAR	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Energia Solar para E	103517			AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO	UN		COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103517	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5906000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103517	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5906000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103517	INSUMO	34472	AQUECEDOR SOLAR DE INSTALACAO EXTERNA, KIT COMPACTO, CONJUNTO COM RESERVATORIO TERMICO DE 20	UN	1,0000000	COM PREÇO
Energia Solar para E	103519			BLOCO CONCRETADO NO LOCAL, 20X20X15CM, PARA BASE DE FIXAÇÃO DA ESTRUTURA SOLAR PARA LAJE DE C	UN		COM CUSTO

Energia Solar para Ec	103519	COMPOSICAO	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2026	M3	0,0060000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103519	COMPOSICAO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	0,0060000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103519	COMPOSICAO	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO S	M2	0,1200000	COM CUSTO
Energia Solar para E	103515			BOMBA DE CIRCULACAO DE ÁGUA QUENTE, 93 ATÉ 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN		SEM CUSTO
Energia Solar para Ec	103515	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2154000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103515	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2154000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103515	INSUMO	44726	BOMBA DE CIRCULACAO DE AGUA QUENTE, 93 ATE 150 W, VAZAO 40 A 50 L/MIN, ALTURA MANOMETRICA 6 MCA, FI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Energia Solar para Ec	103515	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	COM PREÇO
Energia Solar para E	103502			CABO FOTOVOLTAICO 4 MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M		SEM CUSTO
Energia Solar para Ec	103502	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0127000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103502	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0127000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103502	INSUMO	44719	CABO DE COBRE ESTANHADO, FOTOVOLTAICO, FLEXIVEL, NAO HALOGENADO, SECAO NOMINAL 4 MM2, TENSOES	M	1,0000000	SEM PREÇO
Energia Solar para E	103503			CABO FOTOVOLTAICO 6 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M		SEM CUSTO
Energia Solar para Ec	103503	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0170000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103503	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0170000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103503	INSUMO	44720	CABO DE COBRE ESTANHADO, FOTOVOLTAICO, FLEXIVEL, NAO HALOGENADO, SECAO NOMINAL 6 MM2, TENSOES	M	1,0000000	SEM PREÇO
Energia Solar para E	103499			COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR A VÁCUO, COM SUPORTE PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E	UN		SEM CUSTO
Energia Solar para Ec	103499	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,3117000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103499	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,3117000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103499	INSUMO	44724	COLETOR SOLAR, 15 TUBOS A VACUO EM VIDRO, MANIFOLD EM ACO INOX, SUPORTE EM ACO INOX, TRAVESSAS E	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Energia Solar para E	103501			COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR A VÁCUO, COM SUPORTE PARA TELHA CERÂMICA - FORNECIMENTO E IN	UN		SEM CUSTO
Energia Solar para Ec	103501	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2671000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103501	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2671000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103501	INSUMO	44724	COLETOR SOLAR, 15 TUBOS A VACUO EM VIDRO, MANIFOLD EM ACO INOX, SUPORTE EM ACO INOX, TRAVESSAS E	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Energia Solar para E	103500			COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR A VÁCUO, COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INS	UN		SEM CUSTO
Energia Solar para Ec	103500	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,9509000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103500	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,9509000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103500	INSUMO	44724	COLETOR SOLAR, 15 TUBOS A VACUO EM VIDRO, MANIFOLD EM ACO INOX, SUPORTE EM ACO INOX, TRAVESSAS E	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Energia Solar para E	106678			COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR DE POLIPROPILENO PARA PISCINA 1,5 M2, COM SUPORTE PARA LAJE DE	UN		SEM CUSTO
Energia Solar para Ec	106678	COMPOSICAO	103524	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,0000000	SEM CUSTO
Energia Solar para Ec	106678	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	106678	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	106678	INSUMO	45375	COLETOR SOLAR PARA PISCINA, EM POLIPROPILENO, RESISTENTE A RAIOS UV E PRODUTOS QUIMICOS, DIMENS	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Energia Solar para E	106680			COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR DE POLIPROPILENO PARA PISCINA 1,5 M2, COM SUPORTE PARA TELHA C	UN		SEM CUSTO
Energia Solar para Ec	106680	COMPOSICAO	103526	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA CERÂMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,0000000	SEM CUSTO
Energia Solar para Ec	106680	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	106680	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	106680	INSUMO	45375	COLETOR SOLAR PARA PISCINA, EM POLIPROPILENO, RESISTENTE A RAIOS UV E PRODUTOS QUIMICOS, DIMENS	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Energia Solar para E	106679			COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR DE POLIPROPILENO PARA PISCINA 1,5 M2, COM SUPORTE PARA TELHA M	UN		SEM CUSTO
Energia Solar para Ec	106679	COMPOSICAO	103525	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,0000000	SEM CUSTO
Energia Solar para Ec	106679	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	106679	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	106679	INSUMO	45375	COLETOR SOLAR PARA PISCINA, EM POLIPROPILENO, RESISTENTE A RAIOS UV E PRODUTOS QUIMICOS, DIMENS	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Energia Solar para E	103496			COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR, EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE, COM SUPOF	UN		SEM CUSTO
Energia Solar para Ec	103496	COMPOSICAO	103524	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,0000000	SEM CUSTO
Energia Solar para Ec	103496	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103496	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103496	INSUMO	44723	COLETOR SOLAR, COM VIDRO UNICO TEMPERADO, CAIXA EXTERNA EM ALUMINIO, SERPENTINA EM TUBO DE COB	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Energia Solar para E	103498			COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR, EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE, COM SUPOF	UN		SEM CUSTO
Energia Solar para Ec	103498	COMPOSICAO	103526	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA CERÂMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,0000000	SEM CUSTO
Energia Solar para Ec	103498	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103498	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103498	INSUMO	44723	COLETOR SOLAR, COM VIDRO UNICO TEMPERADO, CAIXA EXTERNA EM ALUMINIO, SERPENTINA EM TUBO DE COB	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Energia Solar para E	103497			COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR, EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE, COM SUPOF	UN		SEM CUSTO

Energia Solar para Ec	103497	COMPOSICAO	103525	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,0000000	SEM CUSTO
Energia Solar para Ec	103497	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103497	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103497	INSUMO	44723	COLETOR SOLAR, COM VIDRO UNICO TEMPERADO, CAIXA EXTERNA EM ALUMINIO, SERPENTINA EM TUBO DE COB	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Energia Solar para E	103516			CONTROLADOR POR DIFERENCIAL DE TEMPERATURA COM 2 SENSORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN		SEM CUSTO
Energia Solar para Ec	103516	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0916000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103516	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0916000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103516	INSUMO	44727	CONTROLADOR POR DIFERENCIAL DE TEMPERATURA COM 2 SENSORES, ENTRADA DIGITAL, 3 SAIDAS RELE, DISP	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Energia Solar para E	103506			INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO 1 MPPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN		SEM CUSTO
Energia Solar para Ec	103506	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7824000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103506	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7824000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103506	INSUMO	44721	INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO, ON GRID, 2000 W (2 KW), 220 V, MONOFASICO, 1 MPPT, PARA 1 STRING, DE SOI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Energia Solar para Ec	103506	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABE	UN	4,0000000	COM PREÇO
Energia Solar para E	106681			INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO 2 MPPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN		SEM CUSTO
Energia Solar para Ec	106681	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0133000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	106681	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0133000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	106681	INSUMO	45376	INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO, ON GRID, 6000 W (6 KW), 220 V, MONOFASICO, 2 MPPT / 1 STRING, DE SOBREP	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Energia Solar para Ec	106681	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABE	UN	4,0000000	COM PREÇO
Energia Solar para E	103507			MICRO INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN		SEM CUSTO
Energia Solar para Ec	103507	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3232000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103507	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3232000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103507	INSUMO	44728	MICRO INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO, *1500* W (1,5 KW), EFICIENCIA DE 96,5%, CORRENTE DE SAIDA *6,25* A	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Energia Solar para Ec	103507	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Energia Solar para E	103493			PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, COM SUPORTE PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN		SEM CUSTO
Energia Solar para Ec	103493	COMPOSICAO	103524	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,0000000	SEM CUSTO
Energia Solar para Ec	103493	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2937000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103493	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2937000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103493	INSUMO	44715	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, DE 400 A 450 W (INCLUSO SAIDA ELETRICA COM 2 CABOS E 2 CONECTORI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Energia Solar para E	103495			PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, COM SUPORTE PARA TELHA CERÂMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN		SEM CUSTO
Energia Solar para Ec	103495	COMPOSICAO	103526	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA CERÂMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,0000000	SEM CUSTO
Energia Solar para Ec	103495	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2937000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103495	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2937000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103495	INSUMO	44715	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, DE 400 A 450 W (INCLUSO SAIDA ELETRICA COM 2 CABOS E 2 CONECTORI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Energia Solar para E	103494			PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN		SEM CUSTO
Energia Solar para Ec	103494	COMPOSICAO	103525	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,0000000	SEM CUSTO
Energia Solar para Ec	103494	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2937000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103494	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2937000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103494	INSUMO	44715	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, DE 400 A 450 W (INCLUSO SAIDA ELETRICA COM 2 CABOS E 2 CONECTORI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Energia Solar para E	103513			RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN		SEM CUSTO
Energia Solar para Ec	103513	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCI	CHI	2,3613000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103513	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCI	CHP	0,2634000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103513	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2164000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103513	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2164000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103513	INSUMO	44713	RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L (NAO INCLUI PLACAS E ACESSORIOS) (SEM INSTAL	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Energia Solar para E	103523			RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERA	UN		COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103523	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCI	CHI	2,3613000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103523	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCI	CHP	0,2634000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103523	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8449000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103523	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8449000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103523	INSUMO	34469	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 1000 L E *5* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI	UN	1,0000000	COM PREÇO
Energia Solar para E	103509			RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 200 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN		SEM CUSTO
Energia Solar para Ec	103509	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1234000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103509	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1234000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103509	INSUMO	44709	RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 200 L (NAO INCLUI PLACAS E ACESSORIOS) (SEM INSTALA	UN	1,0000000	SEM PREÇO

Energia Solar para E	103514			RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 3000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN		SEM CUSTO
Energia Solar para Ec	103514	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 10 CV	CHI	2,3613000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103514	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 10 CV	CHP	0,2634000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103514	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2164000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103514	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2164000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103514	INSUMO	44714	RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 3000 L (NAO INCLUI PLACAS E ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Energia Solar para E	103510			RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 400 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN		SEM CUSTO
Energia Solar para Ec	103510	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1648000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103510	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1648000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103510	INSUMO	44710	RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 400 L (NAO INCLUI PLACAS E ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Energia Solar para E	103520			RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 400 L COM 2 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN		COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103520	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4162000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103520	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4162000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103520	INSUMO	34476	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 400 L E *2* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI /	UN	1,0000000	COM PREÇO
Energia Solar para E	103511			RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 600 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN		SEM CUSTO
Energia Solar para Ec	103511	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103511	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103511	INSUMO	44711	RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 600 L (NAO INCLUI PLACAS E ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Energia Solar para E	103521			RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 600 L COM 3 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN		COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103521	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5861000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103521	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5861000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103521	INSUMO	34477	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 600 L E *3* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI /	UN	1,0000000	COM PREÇO
Energia Solar para E	103512			RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 800 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN		SEM CUSTO
Energia Solar para Ec	103512	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 10 CV	CHI	2,3613000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103512	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 10 CV	CHP	0,2634000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103512	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2164000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103512	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2164000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103512	INSUMO	44712	RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 800 L (NAO INCLUI PLACAS E ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Energia Solar para E	103522			RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 800 L COM 4 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN		COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103522	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 10 CV	CHI	2,3613000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103522	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 10 CV	CHP	0,2634000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103522	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7192000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103522	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7192000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103522	INSUMO	34482	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 800 L E *4* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI /	UN	1,0000000	COM PREÇO
Energia Solar para E	103508			STRING BOX PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN		SEM CUSTO
Energia Solar para Ec	103508	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7824000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103508	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7824000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103508	INSUMO	44722	STRING BOX, DE SOBREPOR/CAIXA DE JUNCAO, DE SOBREPOR, *210* X*210* X *110* MM, 20 A, 1 ENTRADA E 1 SAIDA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Energia Solar para Ec	103508	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABE	UN	4,0000000	COM PREÇO
Energia Solar para E	103524			SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN		SEM CUSTO
Energia Solar para Ec	103524	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2746000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103524	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2746000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103524	INSUMO	44969	ESTRUTURA SOLAR, ALUMINIO, P/LAJE DE CONCRETO, SUPORTE *4,2* X *1,9* M, 4 PLACAS SOLAR 2 X 1 M, 3 BASES	UN	0,2500000	SEM PREÇO
Energia Solar para E	103526			SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA CERÂMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN		SEM CUSTO
Energia Solar para Ec	103526	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4357000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103526	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4357000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103526	INSUMO	44718	ESTRUTURA SOLAR PARA TELHA CERAMICA, SUPORTE EM ALUMINIO *2,2* M, PARA 2 PLACAS SOLARES 2 X 1 M, 2	UN	0,5000000	SEM PREÇO
Energia Solar para E	103525			SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN		SEM CUSTO
Energia Solar para Ec	103525	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1194000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103525	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1194000	COM CUSTO
Energia Solar para Ec	103525	INSUMO	44717	ESTRUTURA SOLAR PARA TELHA METALICA, SUPORTE EM ALUMINIO, PARA 2 PLACAS SOLARES 2 X 1 M, 6 TRILHO	UN	0,5000000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pr	97062			COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	M2		COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97062	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0685367	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97062	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0653490	COM CUSTO

Equipamentos de Pro	97062	INSUMO	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEC	M2	1,1990000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97062	INSUMO	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	0,5490000	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	97061			COLOCAÇÃO DE TELA FACHADEIRA PERIMETRAL. AF_03/2024	M2		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	97061	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0263563	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97061	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0251305	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97061	INSUMO	41963	FITA PLANA EM POLIAMIDA OU POLIESTER, ALTA RESISTENCIA, LARGURA 50 MM, CARGA DE RUPTURA MINIMA 15	M	0,1080000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97061	INSUMO	41961	SUORTE METALICO REGULAVEL PARA INSTALACAO E FIXACAO DE TELA FACHADEIRA, COM ACESSORIOS DE FIX	UN	0,0050000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97061	INSUMO	38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	0,0015300	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97061	INSUMO	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEC	M2	1,3090000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97061	INSUMO	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	0,0066000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97061	INSUMO	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	0,1830000	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	104988			FECHAMENTO METÁLICO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO (PROTEÇÃO DE GESSEIRO) - 4 MONTAGENS EI	M2		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	104988	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0069463	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	104988	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0208389	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	104988	INSUMO	45140	PROTECAO PARA GESSEIRO, LARGURA REGULAVEL DE 110 A 150 CM E ALTURA DE 90 CM	UN	0,0520000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pr	104979			FECHAMENTO METÁLICO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS (VÃO DO ELEVADOR) - 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_03/	M2		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	104979	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805369	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	104979	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2416107	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	104979	INSUMO	45139	PROTECAO COMPLETA PARA PORTA DE POCO DE ELEVADOR, VAO DE *120 X 240* CM	UN	0,1010000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pr	97040			FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO EM MADEIRA - 4 MONTAGENS EM OBRA. AF_03/2024	M2		COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97040	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1034000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97040	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0257000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97040	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2332544	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97040	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800693	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97040	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0150000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97040	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9750000	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	97041			FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA NO PISO EM MADEIRA - 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_03/2024	M2		COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97041	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,2458000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97041	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0612000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97041	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6026831	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97041	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2879198	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97041	INSUMO	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,7940000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97041	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0750000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97041	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,5620000	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	97039			FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) - 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_0	M2		COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97039	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0955000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97039	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0238000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97039	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4516879	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97039	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3233553	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97039	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0770000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97039	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0100000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97039	INSUMO	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	1,0710000	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	102655			FITA DE SINALIZAÇÃO FIXADA NA ESTRUTURA. AF_03/2024	M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	102655	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0118671	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	102655	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092300	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	102655	INSUMO	41956	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO	M	1,5000000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pr	104987			GUARDA-CORPO DE CONCRETAGEM COM MONTANTES METÁLICOS FIXADOS EM BARROTES (VIGAMENTO) DE FO	M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	104987	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1268793	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	104987	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1756480	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	104987	INSUMO	45135	LOCACAO DE SISTEMA DE PROTECAO PERIFERICA (GUARDA CORPO) PARA FIXACAO EM BARROTE, INCLUI SUPOF	MXMES	0,4000000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pr	104986			GUARDA-CORPO DE CONCRETAGEM COM MONTANTES METÁLICOS FIXADOS NOS GARFOS DE FORMA DE MADEI	M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	104986	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1268793	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	104986	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1756480	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	104986	INSUMO	45136	LOCACAO DE SISTEMA DE PROTECAO PERIFERICA (GUARDA CORPO) PARA FIXACAO EM FORMA, INCLUI SUPORTE	MXMES	0,4000000	SEM PREÇO

Equipamentos de Pr	104984			GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO EM LAJE COM PARABOLT E FECH	M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	104984	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1268793	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	104984	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1756480	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	104984	INSUMO	45137	LOCACAO DE SISTEMA DE PROTECAO PERIFERICA (GUARDA CORPO), PARA FIXACAO USANDO PARABOLT, INCLUI	MXMES	1,6000000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	104984	INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1,4670000	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	104985			GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO EM LAJE COM SARGENTO E FECH	M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	104985	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1268793	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	104985	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1756480	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	104985	INSUMO	45138	LOCACAO DE SISTEMA DE PROTECAO PERIFERICA (GUARDA CORPO), PARA FIXACAO USANDO SARGENTO, INCLU	M/MES	1,6000000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pr	97026			GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM CABOS DE AÇO E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO (S	M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	97026	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4333126	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97026	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0889271	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97026	INSUMO	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	1,1000000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97026	INSUMO	41949	GRAMPO LEVE REFORCADO EM ACO MALEAVEL 1020 GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 9,	UN	1,1000000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97026	INSUMO	41948	ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480)	UN	0,1830000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97026	INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, RO	M	0,5500000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97026	INSUMO	12362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	0,3670000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97026	INSUMO	412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	2,2730000	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	97025			GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM CABOS DE AÇO E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO (S	M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	97025	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4333126	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97025	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0889271	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97025	INSUMO	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	2,2000000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97025	INSUMO	41949	GRAMPO LEVE REFORCADO EM ACO MALEAVEL 1020 GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 9,	UN	2,2000000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97025	INSUMO	41948	ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480)	UN	0,3670000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97025	INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, RO	M	1,1000000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97025	INSUMO	12362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	0,7330000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97025	INSUMO	412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	2,2730000	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	97032			GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESS	M		COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97032	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0142000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97032	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0035000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97032	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3257858	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97032	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3386593	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97032	INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, RO	M	0,5500000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97032	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0300000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97032	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0880000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97032	INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,2330000	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	97031			GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESS	M		COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97031	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0142000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97031	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0035000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97031	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3257858	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97031	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3386593	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97031	INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, RO	M	1,1000000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97031	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0300000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97031	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0940000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97031	INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,4490000	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	97036			GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA E FECHA	M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	97036	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1268793	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97036	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2464480	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97036	INSUMO	44345	PAINEL DE GRADIL / TELA METALICA PARA GARDA-CORPO, PROTECAO PERIFERICA EM OBRAS, MALHA 100 X 100 M	M	0,1650000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97036	INSUMO	44309	ESCORA METALICA DE ALTURA AJUSTAVEL ESPECIAL PARA FIXACAO DE GUARDA-CORPO PARA PROTECAO EM O	UN	0,1000000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pr	97035			GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA E FECHA	M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	97035	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1268793	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97035	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2464480	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97035	INSUMO	44345	PAINEL DE GRADIL / TELA METALICA PARA GARDA-CORPO, PROTECAO PERIFERICA EM OBRAS, MALHA 100 X 100 M	M	0,3300000	SEM PREÇO

Equipamentos de Pro	97035	INSUMO	44309	ESCORA METALICA DE ALTURA AJUSTAVEL ESPECIAL PARA FIXACAO DE GUARDA-CORPO PARA PROTECAO EM O	UN	0,2000000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pr	97034			GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVES:	M		COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97034	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5562472	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97034	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3599571	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97034	INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, RO	M	0,5500000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97034	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	0,1000000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97034	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0080000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97034	INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,2330000	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	97033			GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVES:	M		COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97033	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5562472	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97033	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3599571	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97033	INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, RO	M	1,1000000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97033	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	0,2000000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97033	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0080000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97033	INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,4490000	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	97030			GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO COM BARRAS DE AÇO ENGASTAI	M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	97030	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2873145	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97030	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1444527	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97030	INSUMO	44284	MONTANTE METALICO FIXO EM VERGALHAO ENGASTADO NA LAJE	UN	0,1000000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97030	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,7400000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97030	INSUMO	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	1,6500000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97030	INSUMO	41949	GRAMPO LEVE REFORCADO EM ACO MALEAVEL 1020 GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 9,	UN	1,6500000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97030	INSUMO	41948	ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480)	UN	0,2750000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97030	INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, RO	M	0,5500000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97030	INSUMO	412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	2,2730000	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	97029			GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO COM BARRAS DE AÇO ENGASTAI	M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	97029	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2873145	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97029	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1444527	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97029	INSUMO	44284	MONTANTE METALICO FIXO EM VERGALHAO ENGASTADO NA LAJE	UN	0,2000000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97029	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,7400000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97029	INSUMO	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	3,3000000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97029	INSUMO	41949	GRAMPO LEVE REFORCADO EM ACO MALEAVEL 1020 GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 9,	UN	3,3000000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97029	INSUMO	41948	ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480)	UN	0,5500000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97029	INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, RO	M	1,1000000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97029	INSUMO	412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	2,2730000	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	97028			GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO COM BARRAS DE AÇO ENGASTAI	M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	97028	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5562472	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97028	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3019571	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97028	INSUMO	44284	MONTANTE METALICO FIXO EM VERGALHAO ENGASTADO NA LAJE	UN	0,1000000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97028	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,7400000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97028	INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, RO	M	0,5500000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97028	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0080000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97028	INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,2330000	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	97027			GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO COM BARRAS DE AÇO ENGASTAI	M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	97027	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5562472	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97027	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3019571	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97027	INSUMO	44284	MONTANTE METALICO FIXO EM VERGALHAO ENGASTADO NA LAJE	UN	0,2000000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97027	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,7400000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97027	INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, RO	M	1,1000000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97027	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0080000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97027	INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,4490000	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	97038			GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO EM VIGA DE BORDA E FECHAMEN	M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	97038	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1268793	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97038	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1884480	COM CUSTO

Equipamentos de Pro	97038	INSUMO	44345	PAINEL DE GRADIL / TELA METALICA PARA GARDA-CORPO, PROTECAO PERIFERICA EM OBRAS, MALHA 100 X 100 M	M	0,1650000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97038	INSUMO	44301	MONTANTE METALICO PARA FIXACAO EM VIGA DE BORDA H = 1,20, COM ACESSORIOS	UN	0,1000000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pr	97037			GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM MONTANTE METÁLICO FIXA	M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	97037	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1268793	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97037	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1884480	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97037	INSUMO	44345	PAINEL DE GRADIL / TELA METALICA PARA GARDA-CORPO, PROTECAO PERIFERICA EM OBRAS, MALHA 100 X 100 M	M	0,3300000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97037	INSUMO	44301	MONTANTE METALICO PARA FIXACAO EM VIGA DE BORDA H = 1,20, COM ACESSORIOS	UN	0,2000000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pr	97014			GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA E FECHAMENT	M		COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97014	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0094000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97014	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0024000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97014	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3153000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97014	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3256000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97014	INSUMO	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4490000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97014	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0740000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97014	INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,1190000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97014	INSUMO	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	0,4410000	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	97015			GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA E FECHAMENT	M		COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97015	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0094000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97015	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0024000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97015	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3153000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97015	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3256000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97015	INSUMO	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3430000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97015	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0740000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97015	INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,0910000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97015	INSUMO	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	0,3310000	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	97013			GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA E FECHAMENT	M		COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97013	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0094000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97013	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0024000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97013	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3153000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97013	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3256000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97013	INSUMO	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6610000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97013	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0740000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97013	INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,1750000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97013	INSUMO	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	0,6620000	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	97017			GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADO	M		COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97017	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0094000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97017	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0024000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97017	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3014330	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97017	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920947	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97017	INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, RO	M	0,3670000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97017	INSUMO	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4490000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97017	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0140000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97017	INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,1580000	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	97018			GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADO	M		COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97018	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0094000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97018	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0024000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97018	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3014330	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97018	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920947	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97018	INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, RO	M	0,2750000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97018	INSUMO	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3430000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97018	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0110000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97018	INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,1210000	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	97016			GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADO	M		COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97016	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0094000	COM CUSTO

Equipamentos de Pro	97016	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0024000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97016	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3014330	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97016	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920947	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97016	INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, RO	M	0,5500000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97016	INSUMO	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6610000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97016	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0210000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97016	INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,2330000	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	97024			GUARDA-CORPO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL, COM MONTANTE METÁLICO PARA DOIS NÍVEIS DE PROTEÇÃO	M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	97024	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1730172	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97024	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2513382	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97024	INSUMO	44345	PAINEL DE GRADIL / TELA METALICA PARA GARDA-CORPO, PROTECAO PERIFERICA EM OBRAS, MALHA 100 X 100 M	M	0,0275000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97024	INSUMO	44273	MONTANTE METALICO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL COM DOIS NIVEIS DE PROTECAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	UN	0,0167000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pr	97023			GUARDA-CORPO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL, COM MONTANTE METÁLICO PARA DOIS NÍVEIS DE PROTEÇÃO	M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	97023	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1730172	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97023	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2513382	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97023	INSUMO	44345	PAINEL DE GRADIL / TELA METALICA PARA GARDA-CORPO, PROTECAO PERIFERICA EM OBRAS, MALHA 100 X 100 M	M	0,0413000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97023	INSUMO	44273	MONTANTE METALICO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL COM DOIS NIVEIS DE PROTECAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	UN	0,0250000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pr	105804			GUARDA-CORPO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL, COM MONTANTE METÁLICO PARA DOIS NÍVEIS DE PROTEÇÃO	M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	105804	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1730172	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	105804	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2513382	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	105804	INSUMO	44345	PAINEL DE GRADIL / TELA METALICA PARA GARDA-CORPO, PROTECAO PERIFERICA EM OBRAS, MALHA 100 X 100 M	M	0,0830000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	105804	INSUMO	44273	MONTANTE METALICO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL COM DOIS NIVEIS DE PROTECAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	UN	0,0500000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pr	104990			GUARDA-CORPO PARA POÇO DE CREMALHEIRA, COM MONTANTE METÁLICO FIXADO EM LAJE COM CHUMBADOR	M		COM CUSTO
Equipamentos de Pro	104990	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1578682	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	104990	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0526227	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	104990	INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	2,2000000	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	97052			INSTALAÇÃO DE GAMBIARRA PARA SINALIZAÇÃO, INCLUINDO LÂMPADA, E SINALIZADOR. AF_03/2024	UN		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	97052	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2169304	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97052	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1687230	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97052	INSUMO	39379	LUMINARIA SINALIZADOR EM ALUMINIO COM GLOBO MACROLON VERMELHO PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCI	UN	0,6000000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97052	INSUMO	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	0,6000000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97052	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0200000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97052	INSUMO	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	6,0000000	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	97054			INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024	UN		COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97054	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2373418	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97054	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1845992	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97054	INSUMO	38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	0,3500000	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	104981			LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 8 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	104981	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349097	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	104981	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038789	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	104981	INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,1122000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	104981	INSUMO	41955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	0,0847344	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	104981	INSUMO	41952	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVA	UN	0,0050000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	104981	INSUMO	41950	GRAMPO PESADO FORJADO EM ACO CARBONO 1045 GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12	UN	0,0299062	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	104981	INSUMO	41947	ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480)	UN	0,0050000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pr	104980			LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS DE 5 A 8 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	104980	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349097	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	104980	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038789	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	104980	INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,1122000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	104980	INSUMO	41955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	0,1271016	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	104980	INSUMO	41952	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVA	UN	0,0075000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	104980	INSUMO	41950	GRAMPO PESADO FORJADO EM ACO CARBONO 1045 GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12	UN	0,0448594	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	104980	INSUMO	41947	ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480)	UN	0,0075000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pr	97042			LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M		SEM CUSTO

Equipamentos de Pro	97042	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349097	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97042	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038789	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97042	INSUMO	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1122000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97042	INSUMO	41955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	0,2542000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97042	INSUMO	41952	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVA	UN	0,0150000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97042	INSUMO	41950	GRAMPO PESADO FORJADO EM ACO CARBONO 1045 GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12	UN	0,0897000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97042	INSUMO	41947	ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480)	UN	0,0150000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pr	97045			LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERIFERIA PARA EDIFÍCIO:	M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	97045	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4310056	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97045	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0478895	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97045	INSUMO	41957	SISTEMA DE LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANCA COM POSTE TUBULAR EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 3"	UN	0,0054000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97045	INSUMO	41955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	0,2542000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97045	INSUMO	41952	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVA	UN	0,0150000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97045	INSUMO	41950	GRAMPO PESADO FORJADO EM ACO CARBONO 1045 GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12	UN	0,0897000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97045	INSUMO	41947	ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480)	UN	0,0150000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97045	INSUMO	41946	ABRACADEIRA EM ACO GALVANIZADO PARA SISTEMA DE LINHA DE VIDA, PARA POSTE TUBULAR DE DIAMETRO 3"	UN	0,0163000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pr	97044			LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERIFERIA PARA EDIFÍCIO:	M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	97044	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4310056	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97044	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0478895	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97044	INSUMO	41957	SISTEMA DE LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANCA COM POSTE TUBULAR EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 3"	UN	0,0082000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97044	INSUMO	41955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	0,3813000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97044	INSUMO	41952	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVA	UN	0,0224000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97044	INSUMO	41950	GRAMPO PESADO FORJADO EM ACO CARBONO 1045 GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12	UN	0,1346000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97044	INSUMO	41947	ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480)	UN	0,0224000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97044	INSUMO	41946	ABRACADEIRA EM ACO GALVANIZADO PARA SISTEMA DE LINHA DE VIDA, PARA POSTE TUBULAR DE DIAMETRO 3"	UN	0,0245000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pr	97043			LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERIFERIA PARA EDIFÍCIO:	M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	97043	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4310056	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97043	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0478895	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97043	INSUMO	41957	SISTEMA DE LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANCA COM POSTE TUBULAR EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 3"	UN	0,0163000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97043	INSUMO	41955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	0,7626000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97043	INSUMO	41952	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVA	UN	0,0449000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97043	INSUMO	41950	GRAMPO PESADO FORJADO EM ACO CARBONO 1045 GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12	UN	0,2692000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97043	INSUMO	41947	ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480)	UN	0,0449000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97043	INSUMO	41946	ABRACADEIRA EM ACO GALVANIZADO PARA SISTEMA DE LINHA DE VIDA, PARA POSTE TUBULAR DE DIAMETRO 3"	UN	0,0489000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pr	97063			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM	M2		COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97063	COMPOSICAO	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM	MXKM	0,1673000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97063	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1058000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97063	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5546000	COM CUSTO
Equipamentos de Pr	97065			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M3		COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97065	COMPOSICAO	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM	MXKM	0,2325000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97065	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0604000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97065	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3165000	COM CUSTO
Equipamentos de Pr	97064			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/20	M		COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97064	COMPOSICAO	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM	MXKM	0,4020000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97064	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1331000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97064	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6977000	COM CUSTO
Equipamentos de Pr	97049			PLACA INDICATIVA FIXADA DIRETAMENTE NA ESTRUTURA ATRAVÉS DE PREGOS. AF_03/2024	M2		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	97049	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3165995	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97049	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8017996	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97049	INSUMO	41962	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97049	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1833000	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	96997			PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E	M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	96997	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0429000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	96997	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0107000	COM CUSTO

Equipamentos de Pro	96997	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,8724722	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	96997	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9478646	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	96997	INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO		KG	1,3676000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	96997	INSUMO	41958	SUPORTE DE PLATAFORMA DE PROTECAO PRIMARIA PRINCIPAL PERFIL EM "U" EM ACO DE 3 MM 2500 X 800 X 40 X 12,5		UN	0,4000000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	96997	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,2004700	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	96997	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	2,2440000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	96997	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	14,4549000	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	96999			PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E		M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	96999	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF		CHI	0,0429000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	96999	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU		CHP	0,0107000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	96999	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,8724722	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	96999	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9478646	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	96999	INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO		KG	1,3676000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	96999	INSUMO	41958	SUPORTE DE PLATAFORMA DE PROTECAO PRIMARIA PRINCIPAL PERFIL EM "U" EM ACO DE 3 MM 2500 X 800 X 40 X 12,5		UN	0,2000000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	96999	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,2004700	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	96999	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,1660000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	96999	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	7,5108600	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	96996			PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E		M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	96996	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF		CHI	0,0429000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	96996	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU		CHP	0,0107000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	96996	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0288013	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	96996	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9077380	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	96996	INSUMO	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRET		M2	3,9050400	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	96996	INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO		KG	1,3676000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	96996	INSUMO	41958	SUPORTE DE PLATAFORMA DE PROTECAO PRIMARIA PRINCIPAL PERFIL EM "U" EM ACO DE 3 MM 2500 X 800 X 40 X 12,5		UN	0,4000000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	96996	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,1289500	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	96996	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	2,2440000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	96996	INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M2	0,2628000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	96996	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	3,9422300	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	96998			PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E		M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	96998	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF		CHI	0,0429000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	96998	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU		CHP	0,0107000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	96998	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0288013	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	96998	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9077380	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	96998	INSUMO	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRET		M2	2,0099000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	96998	INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO		KG	1,3676000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	96998	INSUMO	41958	SUPORTE DE PLATAFORMA DE PROTECAO PRIMARIA PRINCIPAL PERFIL EM "U" EM ACO DE 3 MM 2500 X 800 X 40 X 12,5		UN	0,2000000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	96998	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,1289500	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	96998	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,1660000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	96998	INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M2	0,1366000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	96998	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	2,0484100	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	97067			PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCL		M		COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97067	COMPOSICAO	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM		M2	2,3438000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97067	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF		CHI	0,0496000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97067	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU		CHP	0,0123000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97067	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,4621003	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97067	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1753701	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97067	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,2220000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97067	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,6940000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97067	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,7810000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97067	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	14,4550000	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	97001			PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORRAÇ,		M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	97001	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF		CHI	0,0429000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97001	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU		CHP	0,0107000	COM CUSTO

Equipamentos de Pro	97001	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6075354	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97001	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6397633	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97001	INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO		KG	1,3676000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97001	INSUMO	41959	SUPORTE DE PLATAFORMA DE PROTECAO SECUNDARIA PADRAO COM PERFIL EM "U" EM ACO DE 3 MM 1400 X 800		UN	0,4000000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97001	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,1273700	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97001	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,4960000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97001	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	9,1839200	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97003	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF		CHI	0,0429000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97003	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU		CHP	0,0107000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97003	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6075354	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97003	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6397633	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97003	INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO		KG	1,3676000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97003	INSUMO	41959	SUPORTE DE PLATAFORMA DE PROTECAO SECUNDARIA PADRAO COM PERFIL EM "U" EM ACO DE 3 MM 1400 X 800		UN	0,2000000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97003	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,1273700	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97003	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,7773333	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97003	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	4,7720000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97005	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF		CHI	0,0429000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97005	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU		CHP	0,0107000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97005	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6075354	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97005	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6397633	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97005	INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO		KG	1,3676000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97005	INSUMO	41959	SUPORTE DE PLATAFORMA DE PROTECAO SECUNDARIA PADRAO COM PERFIL EM "U" EM ACO DE 3 MM 1400 X 800		UN	0,1333000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97005	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,1273700	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97005	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,5280000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97005	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	3,2413800	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97000	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF		CHI	0,0429000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97000	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU		CHP	0,0107000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97000	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8498139	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97000	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7181177	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97000	INSUMO	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRET		M2	2,4810000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97000	INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO		KG	1,3676000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97000	INSUMO	41959	SUPORTE DE PLATAFORMA DE PROTECAO SECUNDARIA PADRAO COM PERFIL EM "U" EM ACO DE 3 MM 1400 X 800		UN	0,4000000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97000	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,1031600	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97000	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,4960000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97000	INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M2	0,2505000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97000	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	3,7570600	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97002	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF		CHI	0,0429000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97002	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU		CHP	0,0107000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97002	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8498139	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97002	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7181177	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97002	INSUMO	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRET		M2	1,2770000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97002	INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO		KG	1,3676000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97002	INSUMO	41959	SUPORTE DE PLATAFORMA DE PROTECAO SECUNDARIA PADRAO COM PERFIL EM "U" EM ACO DE 3 MM 1400 X 800		UN	0,2000000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97002	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,1031600	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97002	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,7773333	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97002	INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M2	0,1301000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97002	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,9521900	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97004	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF		CHI	0,0429000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97004	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU		CHP	0,0107000	COM CUSTO

Equipamentos de Pro	97004	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8498139	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97004	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7181177	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97004	INSUMO	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRET	M2	0,8513500	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97004	INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,3676000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97004	INSUMO	41959	SUPORTE DE PLATAFORMA DE PROTECAO SECUNDARIA PADRAO COM PERFIL EM "U" EM ACO DE 3 MM 1400 X 800	UN	0,1333000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97004	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1031600	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97004	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,5280000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97004	INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,0884000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97004	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,3260000	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	97007			PLATAFORMA DE PROTEÇÃO TERCIÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORRAÇÃO	M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	97007	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0429000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97007	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0107000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97007	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8724722	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97007	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8898646	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97007	INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,3676000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97007	INSUMO	41960	SUPORTE DE PLATAFORMA DE PROTECAO TERCIARIA PADRAO COM PERFIL EM "U" EM ACO DE 3 MM 2200 X 800 X	UN	0,4000000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97007	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1787500	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97007	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,0400000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97007	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,8886000	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	97009			PLATAFORMA DE PROTEÇÃO TERCIÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORRAÇÃO	M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	97009	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0429000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97009	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0107000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97009	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8724722	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97009	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8898646	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97009	INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,3676000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97009	INSUMO	41960	SUPORTE DE PLATAFORMA DE PROTECAO TERCIARIA PADRAO COM PERFIL EM "U" EM ACO DE 3 MM 2200 X 800 X	UN	0,2000000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97009	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1787500	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97009	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,0600000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97009	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,6970400	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	97006			PLATAFORMA DE PROTEÇÃO TERCIÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE	M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	97006	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0429000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97006	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0107000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97006	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9150038	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97006	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8238139	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97006	INSUMO	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRET	M2	3,4819000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97006	INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,3676000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97006	INSUMO	41960	SUPORTE DE PLATAFORMA DE PROTECAO TERCIARIA PADRAO COM PERFIL EM "U" EM ACO DE 3 MM 2200 X 800 X	UN	0,4000000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97006	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1209420	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97006	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,0400000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97006	INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,2578000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97006	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,8665000	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	97008			PLATAFORMA DE PROTEÇÃO TERCIÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE	M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	97008	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0429000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97008	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0107000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97008	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9150038	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97008	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8238139	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97008	INSUMO	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRET	M2	1,7921600	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97008	INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,3676000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97008	INSUMO	41960	SUPORTE DE PLATAFORMA DE PROTECAO TERCIARIA PADRAO COM PERFIL EM "U" EM ACO DE 3 MM 2200 X 800 X	UN	0,2000000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97008	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1209400	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97008	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,0600000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97008	INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,1339000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97008	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,0091100	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	97048			PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_03/2024	M2		COM CUSTO

Equipamentos de Pro	97048	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010997	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97048	INSUMO	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA	UN	0,0788000	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	97047			PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CC	M2		COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97047	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0014662	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97047	INSUMO	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA	UN	0,1050000	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	97046			PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM FUNDAÇÕES. AF_03/2024	M2		COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97046	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0036656	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97046	INSUMO	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA	UN	0,2625000	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	104989			PROTEÇÃO DE ACESSO A CREMALHEIRA, COM CANCELA FIXADA EM LAJE - 1 MONTAGEM (EXCLUSO CANCELA).	UN		COM CUSTO
Equipamentos de Pro	104989	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7984741	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	104989	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2661580	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	104989	INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,4000000	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	97066			PROTEÇÃO DE PEDESTRES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/2024_PS	M2		COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97066	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9588608	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97066	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3196203	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97066	INSUMO	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRET	M2	1,3300000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97066	INSUMO	21008	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	M	5,1020000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97066	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1920000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97066	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0190000	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	104982			REDE DE PROTEÇÃO PISO A PISO (SISTEMA U). AF_03/2024	M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	104982	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,3258750	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	104982	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2278481	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	104982	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2278481	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	104982	INSUMO	45143	REDE DE PROTECAO DE POLIAMIDA, FIO 2,5 MM, MALHA 7 CM X 7 CM	M2	3,3000000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	104982	INSUMO	45142	CORDA TRANCADA DE POLIETILENO (NYLON), FIO COM DIAMETRO 4 MM, CARGA DE RUPTURA DE 7,5 KN, PARA RE	M	0,0660000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	104982	INSUMO	38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	0,0367840	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	104982	INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, RO	M	0,5500000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	104982	INSUMO	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	2,2000000	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	97060			REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA INTERMEDIÁRIO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 8 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	97060	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,3800000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97060	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3316316	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97060	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2713349	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97060	INSUMO	44346	REDE DE POLIAMIDA COM FIO DE 4 MM E MALHA 5 CM X 5 CM	M2	1,6350000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97060	INSUMO	44049	ESTRUTURA METALICA DE SUPORTE PARA SISTEMA LIMITADOR DE QUEDA DE ALTURA - SLQA INTERMEDIARIO, 4	UN	0,0080000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97060	INSUMO	43865	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVA	UN	0,0200000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97060	INSUMO	41952	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVA	UN	0,0580000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97060	INSUMO	38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	0,0094500	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	97059			REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA INTERMEDIÁRIO PARA EDIFÍCIOS DE 5 A 8 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	97059	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,3800000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97059	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3316316	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97059	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2713349	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97059	INSUMO	44346	REDE DE POLIAMIDA COM FIO DE 4 MM E MALHA 5 CM X 5 CM	M2	2,4530000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97059	INSUMO	44049	ESTRUTURA METALICA DE SUPORTE PARA SISTEMA LIMITADOR DE QUEDA DE ALTURA - SLQA INTERMEDIARIO, 4	UN	0,0130000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97059	INSUMO	43865	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVA	UN	0,0300000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97059	INSUMO	41952	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVA	UN	0,0880000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97059	INSUMO	38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	0,0141700	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	97058			REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA INTERMEDIÁRIO PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	97058	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,3800000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97058	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3316316	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97058	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2713349	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97058	INSUMO	44346	REDE DE POLIAMIDA COM FIO DE 4 MM E MALHA 5 CM X 5 CM	M2	4,9060000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97058	INSUMO	44049	ESTRUTURA METALICA DE SUPORTE PARA SISTEMA LIMITADOR DE QUEDA DE ALTURA - SLQA INTERMEDIARIO, 4	UN	0,0250000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97058	INSUMO	43865	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVA	UN	0,0590000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97058	INSUMO	41952	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVA	UN	0,1750000	SEM PREÇO

Equipamentos de Pro	97058	INSUMO	38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	0,0283400	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	97056			REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA PESADO COM SUPORTES METÁLICOS TIPO FORCA PARA EDIFÍCIOS DE 5 A 8 PA	M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	97056	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,3260000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97056	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3701244	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97056	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3028290	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97056	INSUMO	44346	REDE DE POLIAMIDA COM FIO DE 4 MM E MALHA 5 CM X 5 CM	M2	2,4530000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97056	INSUMO	44050	ESTRUTURA METALICA DE SUPORTE PARA SISTEMA LIMITADOR DE QUEDA DE ALTURA - SLQA PESADO, 7 M, INCLI	UN	0,0080000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97056	INSUMO	43865	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVA	UN	0,0150000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97056	INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,1230000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97056	INSUMO	41952	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVA	UN	0,0890000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97056	INSUMO	38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	0,0091600	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	97057			REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA PESADO COM SUPORTES METÁLICOS TIPO FORCA PARA EDIFÍCIOS DE ACIMA D	M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	97057	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,3260000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97057	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3701244	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97057	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3028290	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97057	INSUMO	44346	REDE DE POLIAMIDA COM FIO DE 4 MM E MALHA 5 CM X 5 CM	M2	1,6350000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97057	INSUMO	44050	ESTRUTURA METALICA DE SUPORTE PARA SISTEMA LIMITADOR DE QUEDA DE ALTURA - SLQA PESADO, 7 M, INCLI	UN	0,0050000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97057	INSUMO	43865	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVA	UN	0,0100000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97057	INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,0820000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97057	INSUMO	41952	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVA	UN	0,0590000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97057	INSUMO	38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	0,0061100	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	97055			REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA PESADO COM SUPORTES METÁLICOS TIPO FORCA PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PA	M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	97055	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,3260000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97055	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3701244	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97055	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3028290	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97055	INSUMO	44346	REDE DE POLIAMIDA COM FIO DE 4 MM E MALHA 5 CM X 5 CM	M2	4,9060000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97055	INSUMO	44050	ESTRUTURA METALICA DE SUPORTE PARA SISTEMA LIMITADOR DE QUEDA DE ALTURA - SLQA PESADO, 7 M, INCLI	UN	0,0150000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97055	INSUMO	43865	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVA	UN	0,0300000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97055	INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,2460000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97055	INSUMO	41952	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVA	UN	0,1780000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97055	INSUMO	38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	0,0183200	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	102656			SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024	M		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	102656	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0712025	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	102656	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0553797	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	102656	INSUMO	41956	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO	M	1,1000000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	102656	INSUMO	34498	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	0,0219000	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	104983			SISTEMA DE PROTEÇÃO PARA PILARES DE PERIFERIA. AF_03/2024	UN		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	104983	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9597046	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	104983	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1690000	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	104983	INSUMO	45141	PLATAFORMA DE PROTECAO PARA PILAR DE 2,40 X 1,20 M, INCLUI SUPORTES TIPO MAO FRANCESA, MONTANTES,	UN	0,2500000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	104983	INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	3,8135000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	104983	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1670000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	104983	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,7830000	COM PREÇO
Equipamentos de Pr	97050			TOTEN EM MADEIRA COM PLACA INDICATIVA POSICIONADA NO TERRENO. AF_03/2024	M2		SEM CUSTO
Equipamentos de Pro	97050	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3472075	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97050	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8256058	COM CUSTO
Equipamentos de Pro	97050	INSUMO	44051	GRAMPO PARA GRAMPEADOR PNEUMATICO 13 X 16 MM	UN	0,0110000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97050	INSUMO	41962	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Equipamentos de Pro	97050	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,5956000	COM PREÇO
Equipamentos de Pro	97050	INSUMO	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	5,9392000	COM PREÇO
Escadas	95946			ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DI	KG		COM CUSTO
Escadas	95946	COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Escadas	95946	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	COM CUSTO
Escadas	95946	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	COM CUSTO

Escadas	95946	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Escadas	95946	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,4310000	COM PREÇO
Escadas	95947	COMPOSICAO	92804	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DI	KG		COM CUSTO
Escadas	95947	COMPOSICAO	88245	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Escadas	95947	COMPOSICAO	88238	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	COM CUSTO
Escadas	95947	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	COM CUSTO
Escadas	95947	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Escadas	95947	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,2780000	COM PREÇO
Escadas	95948	COMPOSICAO	92805	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DI	KG		COM CUSTO
Escadas	95948	COMPOSICAO	88245	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Escadas	95948	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	COM CUSTO
Escadas	95948	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010000	COM CUSTO
Escadas	95948	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Escadas	95948	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,1500000	COM PREÇO
Escadas	95944	COMPOSICAO	92801	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DI	KG		COM CUSTO
Escadas	95944	COMPOSICAO	88245	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Escadas	95944	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000	COM CUSTO
Escadas	95944	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0470000	COM CUSTO
Escadas	95944	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Escadas	95944	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,8270000	COM PREÇO
Escadas	95945	COMPOSICAO	92802	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DI	KG		COM CUSTO
Escadas	95945	COMPOSICAO	88245	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Escadas	95945	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750000	COM CUSTO
Escadas	95945	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000	COM CUSTO
Escadas	95945	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Escadas	95945	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,6130000	COM PREÇO
Escadas	95943	COMPOSICAO	92800	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DI	KG		COM CUSTO
Escadas	95943	COMPOSICAO	88245	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Escadas	95943	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3660000	COM CUSTO
Escadas	95943	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000	COM CUSTO
Escadas	95943	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Escadas	95943	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	1,0400000	COM PREÇO
Escadas	102077	COMPOSICAO	103675	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, FÔRMA EM C	M3		COM CUSTO
Escadas	102077	COMPOSICAO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - I	M3	1,0000000	COM CUSTO
Escadas	102077	COMPOSICAO	102049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIR	M2	10,1100000	COM CUSTO
Escadas	102077	COMPOSICAO	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG	114,4000000	COM CUSTO
Escadas	102077	COMPOSICAO	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE	KG	15,6000000	COM CUSTO
Escadas	102073	COMPOSICAO	103675	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHA	M3		COM CUSTO
Escadas	102073	COMPOSICAO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - I	M3	1,0000000	COM CUSTO
Escadas	102073	COMPOSICAO	102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA C	M2	7,7200000	COM CUSTO
Escadas	102073	COMPOSICAO	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG	36,3000000	COM CUSTO
Escadas	102073	COMPOSICAO	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG	16,5000000	COM CUSTO
Escadas	102073	COMPOSICAO	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE	KG	13,2000000	COM CUSTO
Escadas	102079	COMPOSICAO	103675	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRM	M3		COM CUSTO
Escadas	102079	COMPOSICAO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - I	M3	1,0000000	COM CUSTO
Escadas	102079	COMPOSICAO	102017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE	M2	9,3300000	COM CUSTO
Escadas	102079	COMPOSICAO	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG	118,8000000	COM CUSTO
Escadas	102079	COMPOSICAO	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE	KG	13,2000000	COM CUSTO
Escadas	102075	COMPOSICAO	103675	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE PLANA, FÔRMA I	M3		COM CUSTO
Escadas	102075	COMPOSICAO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - I	M3	1,0000000	COM CUSTO
Escadas	102075	COMPOSICAO	102010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE M/	M2	7,5700000	COM CUSTO
Escadas	102075	COMPOSICAO	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG	124,0800000	COM CUSTO
Escadas	102075	COMPOSICAO	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE	KG	7,9200000	COM CUSTO
Escadas	102078	COMPOSICAO	103675	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM U E LAJE CASCATA, FÔRN	M3		COM CUSTO

Escadas	102078	COMPOSICAO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - L	M3	1,0000000	COM CUSTO
Escadas	102078	COMPOSICAO	102003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE	M2	10,6300000	COM CUSTO
Escadas	102078	COMPOSICAO	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG	109,2000000	COM CUSTO
Escadas	102078	COMPOSICAO	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE	KG	10,8000000	COM CUSTO
Escadas	102074			ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM U E LAJE PLANA, FÔRMA I	M3		COM CUSTO
Escadas	102074	COMPOSICAO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - L	M3	1,0000000	COM CUSTO
Escadas	102074	COMPOSICAO	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE M/	M2	7,8500000	COM CUSTO
Escadas	102074	COMPOSICAO	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG	104,1600000	COM CUSTO
Escadas	102074	COMPOSICAO	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE	KG	7,8400000	COM CUSTO
Escadas	102080			ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, FÔRM	M3		COM CUSTO
Escadas	102080	COMPOSICAO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - L	M3	1,0000000	COM CUSTO
Escadas	102080	COMPOSICAO	102069	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAF	M2	7,7800000	COM CUSTO
Escadas	102080	COMPOSICAO	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG	118,8000000	COM CUSTO
Escadas	102080	COMPOSICAO	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE	KG	13,2000000	COM CUSTO
Escadas	102076			ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, FÔRMA I	M3		COM CUSTO
Escadas	102076	COMPOSICAO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - L	M3	1,0000000	COM CUSTO
Escadas	102076	COMPOSICAO	102062	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA I	M2	8,5000000	COM CUSTO
Escadas	102076	COMPOSICAO	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG	124,0800000	COM CUSTO
Escadas	102076	COMPOSICAO	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE	KG	7,9200000	COM CUSTO
Escadas	102084			ESCADA HELICOIDAL EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 1,2 M, DOTADA DE GUARDA-CORPO, FIXADA COM CH	M		SEM CUSTO
Escadas	102084	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	COM CUSTO
Escadas	102084	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5600000	COM CUSTO
Escadas	102084	INSUMO	44380	ESCADA HELICOIDAL CARACOL, ACO GALVANIZADO, DIAM. 1,2 M, COM GUARDA-CORPO H = 1,10 M, CORRIMAO TUI	M	1,0000000	SEM PREÇO
Escadas	102084	INSUMO	11975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	2,0000000	COM PREÇO
Escadas	102082			ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS MAIORES	M		SEM CUSTO
Escadas	102082	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	COM CUSTO
Escadas	102082	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5600000	COM CUSTO
Escadas	102082	INSUMO	43873	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA AVAN	M	1,0000000	SEM PREÇO
Escadas	102082	INSUMO	11975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,0000000	COM PREÇO
Escadas	102082	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0020000	COM PREÇO
Escadas	102081			ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2", SEM GUARDA-CORPO, FIXADA COM CHUMBADOI	M		SEM CUSTO
Escadas	102081	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	COM CUSTO
Escadas	102081	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0100000	COM CUSTO
Escadas	102081	INSUMO	43872	ESCADA TIPO MARINHEIRO, EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2", SEM GUARDA-CORPO, DEGRAUS EM ACO RED	M	1,0000000	SEM PREÇO
Escadas	102081	INSUMO	11975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,0000000	COM PREÇO
Escadas	102092			ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS DE ATÉ 3	M		SEM CUSTO
Escadas	102092	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200000	COM CUSTO
Escadas	102092	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2400000	COM CUSTO
Escadas	102092	INSUMO	43873	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA AVAN	M	1,0000000	SEM PREÇO
Escadas	102092	INSUMO	11975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,0000000	COM PREÇO
Escadas	102089			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA/	M2		COM CUSTO
Escadas	102089	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1010000	COM CUSTO
Escadas	102089	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0880000	COM CUSTO
Escadas	102089	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9460000	COM CUSTO
Escadas	102089	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000	COM CUSTO
Escadas	102089	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0350000	COM PREÇO
Escadas	102089	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0440000	COM PREÇO
Escadas	102089	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7390000	COM PREÇO
Escadas	102089	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,7110000	COM PREÇO
Escadas	102089	INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRET	M2	1,4090000	COM PREÇO
Escadas	102090			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA/	M2		COM CUSTO
Escadas	102090	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1010000	COM CUSTO
Escadas	102090	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0880000	COM CUSTO
Escadas	102090	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9460000	COM CUSTO

Escadas	102090	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000	COM CUSTO
Escadas	102090	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0350000	COM PREÇO
Escadas	102090	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0440000	COM PREÇO
Escadas	102090	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7390000	COM PREÇO
Escadas	102090	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,7110000	COM PREÇO
Escadas	102090	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	1,4090000	COM PREÇO
Escadas	102086			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2		COM CUSTO
Escadas	102086	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1080000	COM CUSTO
Escadas	102086	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0670000	COM CUSTO
Escadas	102086	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8740000	COM CUSTO
Escadas	102086	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750000	COM CUSTO
Escadas	102086	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0340000	COM PREÇO
Escadas	102086	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0770000	COM PREÇO
Escadas	102086	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0790000	COM PREÇO
Escadas	102086	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,0700000	COM PREÇO
Escadas	102086	INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRET	M2	1,2420000	COM PREÇO
Escadas	102087			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2		COM CUSTO
Escadas	102087	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1080000	COM CUSTO
Escadas	102087	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0670000	COM CUSTO
Escadas	102087	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8740000	COM CUSTO
Escadas	102087	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750000	COM CUSTO
Escadas	102087	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0340000	COM PREÇO
Escadas	102087	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0770000	COM PREÇO
Escadas	102087	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0790000	COM PREÇO
Escadas	102087	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,0700000	COM PREÇO
Escadas	102087	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	1,2420000	COM PREÇO
Escadas	102091			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=2	M2		COM CUSTO
Escadas	102091	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1210000	COM CUSTO
Escadas	102091	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0700000	COM CUSTO
Escadas	102091	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9560000	COM CUSTO
Escadas	102091	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910000	COM CUSTO
Escadas	102091	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	7,5800000	COM PREÇO
Escadas	102091	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0710000	COM PREÇO
Escadas	102091	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,6980000	COM PREÇO
Escadas	102088			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=2	M2		COM CUSTO
Escadas	102088	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1390000	COM CUSTO
Escadas	102088	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0440000	COM CUSTO
Escadas	102088	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9160000	COM CUSTO
Escadas	102088	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830000	COM CUSTO
Escadas	102088	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	6,0660000	COM PREÇO
Escadas	102088	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0810000	COM PREÇO
Escadas	102088	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,2170000	COM PREÇO
Escadas	101997			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2		COM CUSTO
Escadas	101997	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1070000	COM CUSTO
Escadas	101997	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,1010000	COM CUSTO
Escadas	101997	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0390000	COM CUSTO
Escadas	101997	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2080000	COM CUSTO
Escadas	101997	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0370000	COM PREÇO
Escadas	101997	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0450000	COM PREÇO
Escadas	101997	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9840000	COM PREÇO
Escadas	101997	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,5920000	COM PREÇO
Escadas	101997	INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRET	M2	1,4890000	COM PREÇO
Escadas	101998			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2		COM CUSTO
Escadas	101998	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1070000	COM CUSTO

Escadas	101998	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,1010000	COM CUSTO
Escadas	101998	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0390000	COM CUSTO
Escadas	101998	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2080000	COM CUSTO
Escadas	101998	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0370000	COM PREÇO
Escadas	101998	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0450000	COM PREÇO
Escadas	101998	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9840000	COM PREÇO
Escadas	101998	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,5920000	COM PREÇO
Escadas	101998	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	1,4890000	COM PREÇO
Escadas	101999			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_	M2		COM CUSTO
Escadas	101999	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1240000	COM CUSTO
Escadas	101999	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0730000	COM CUSTO
Escadas	101999	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9850000	COM CUSTO
Escadas	101999	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970000	COM CUSTO
Escadas	101999	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	9,2510000	COM PREÇO
Escadas	101999	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0720000	COM PREÇO
Escadas	101999	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,5760000	COM PREÇO
Escadas	101994			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA F	M2		COM CUSTO
Escadas	101994	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1120000	COM CUSTO
Escadas	101994	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0620000	COM CUSTO
Escadas	101994	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8720000	COM CUSTO
Escadas	101994	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	COM CUSTO
Escadas	101994	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0360000	COM PREÇO
Escadas	101994	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0800000	COM PREÇO
Escadas	101994	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1980000	COM PREÇO
Escadas	101994	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,1880000	COM PREÇO
Escadas	101994	INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRET	M2	1,3280000	COM PREÇO
Escadas	101995			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA F	M2		COM CUSTO
Escadas	101995	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1120000	COM CUSTO
Escadas	101995	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0620000	COM CUSTO
Escadas	101995	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8720000	COM CUSTO
Escadas	101995	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	COM CUSTO
Escadas	101995	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0360000	COM PREÇO
Escadas	101995	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0800000	COM PREÇO
Escadas	101995	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1980000	COM PREÇO
Escadas	101995	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,1880000	COM PREÇO
Escadas	101995	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	1,3280000	COM PREÇO
Escadas	101996			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11.	M2		COM CUSTO
Escadas	101996	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1430000	COM CUSTO
Escadas	101996	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0410000	COM CUSTO
Escadas	101996	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9190000	COM CUSTO
Escadas	101996	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1840000	COM CUSTO
Escadas	101996	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	6,6420000	COM PREÇO
Escadas	101996	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0830000	COM PREÇO
Escadas	101996	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,3510000	COM PREÇO
Escadas	101991			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COM	M2		COM CUSTO
Escadas	101991	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1020000	COM CUSTO
Escadas	101991	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,1080000	COM CUSTO
Escadas	101991	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500000	COM CUSTO
Escadas	101991	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	COM CUSTO
Escadas	101991	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0350000	COM PREÇO
Escadas	101991	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0450000	COM PREÇO
Escadas	101991	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9000000	COM PREÇO
Escadas	101991	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,9530000	COM PREÇO
Escadas	101991	INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRET	M2	1,4560000	COM PREÇO

Escadas	101992			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COM	M2		COM CUSTO
Escadas	101992	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1020000	COM CUSTO
Escadas	101992	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,1080000	COM CUSTO
Escadas	101992	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500000	COM CUSTO
Escadas	101992	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	COM CUSTO
Escadas	101992	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0350000	COM PREÇO
Escadas	101992	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0450000	COM PREÇO
Escadas	101992	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9000000	COM PREÇO
Escadas	101992	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,9530000	COM PREÇO
Escadas	101992	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	1,4560000	COM PREÇO
Escadas	101993			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25	M2		COM CUSTO
Escadas	101993	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1210000	COM CUSTO
Escadas	101993	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0710000	COM CUSTO
Escadas	101993	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9630000	COM CUSTO
Escadas	101993	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1930000	COM CUSTO
Escadas	101993	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	8,5390000	COM PREÇO
Escadas	101993	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0710000	COM PREÇO
Escadas	101993	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,6290000	COM PREÇO
Escadas	101988			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPE	M2		COM CUSTO
Escadas	101988	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1070000	COM CUSTO
Escadas	101988	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0810000	COM CUSTO
Escadas	101988	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9360000	COM CUSTO
Escadas	101988	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	COM CUSTO
Escadas	101988	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0340000	COM PREÇO
Escadas	101988	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0770000	COM PREÇO
Escadas	101988	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0760000	COM PREÇO
Escadas	101988	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9820000	COM PREÇO
Escadas	101988	INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRET	M2	1,1830000	COM PREÇO
Escadas	101989			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPE	M2		COM CUSTO
Escadas	101989	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1070000	COM CUSTO
Escadas	101989	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0810000	COM CUSTO
Escadas	101989	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9360000	COM CUSTO
Escadas	101989	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	COM CUSTO
Escadas	101989	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0340000	COM PREÇO
Escadas	101989	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0770000	COM PREÇO
Escadas	101989	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0760000	COM PREÇO
Escadas	101989	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9820000	COM PREÇO
Escadas	101989	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	1,1830000	COM PREÇO
Escadas	101990			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MI	M2		COM CUSTO
Escadas	101990	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1390000	COM CUSTO
Escadas	101990	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0450000	COM CUSTO
Escadas	101990	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9230000	COM CUSTO
Escadas	101990	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000	COM CUSTO
Escadas	101990	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	6,0590000	COM PREÇO
Escadas	101990	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0820000	COM PREÇO
Escadas	101990	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,1290000	COM PREÇO
Escadas	101985			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COM	M2		COM CUSTO
Escadas	101985	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0960000	COM CUSTO
Escadas	101985	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0870000	COM CUSTO
Escadas	101985	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9150000	COM CUSTO
Escadas	101985	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830000	COM CUSTO
Escadas	101985	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0330000	COM PREÇO
Escadas	101985	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0430000	COM PREÇO
Escadas	101985	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7920000	COM PREÇO

Escadas	101985	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,8790000	COM PREÇO
Escadas	101985	INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRET	M2	1,5230000	COM PREÇO
Escadas	101986			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COM	M2		COM CUSTO
Escadas	101986	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0960000	COM CUSTO
Escadas	101986	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0870000	COM CUSTO
Escadas	101986	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9150000	COM CUSTO
Escadas	101986	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830000	COM CUSTO
Escadas	101986	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0330000	COM PREÇO
Escadas	101986	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0430000	COM PREÇO
Escadas	101986	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7920000	COM PREÇO
Escadas	101986	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,8790000	COM PREÇO
Escadas	101986	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	1,5230000	COM PREÇO
Escadas	101987			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 M	M2		COM CUSTO
Escadas	101987	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1150000	COM CUSTO
Escadas	101987	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0640000	COM CUSTO
Escadas	101987	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8920000	COM CUSTO
Escadas	101987	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780000	COM CUSTO
Escadas	101987	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	7,1030000	COM PREÇO
Escadas	101987	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0680000	COM PREÇO
Escadas	101987	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,6740000	COM PREÇO
Escadas	101969			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPE	M2		COM CUSTO
Escadas	101969	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0990000	COM CUSTO
Escadas	101969	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0570000	COM CUSTO
Escadas	101969	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	COM CUSTO
Escadas	101969	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	COM CUSTO
Escadas	101969	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0310000	COM PREÇO
Escadas	101969	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0710000	COM PREÇO
Escadas	101969	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9250000	COM PREÇO
Escadas	101969	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,7040000	COM PREÇO
Escadas	101969	INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRET	M2	1,1980000	COM PREÇO
Escadas	101971			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPE	M2		COM CUSTO
Escadas	101971	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0990000	COM CUSTO
Escadas	101971	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0570000	COM CUSTO
Escadas	101971	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	COM CUSTO
Escadas	101971	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	COM CUSTO
Escadas	101971	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0310000	COM PREÇO
Escadas	101971	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0710000	COM PREÇO
Escadas	101971	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9250000	COM PREÇO
Escadas	101971	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,7040000	COM PREÇO
Escadas	101971	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	1,1980000	COM PREÇO
Escadas	101973			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 M	M2		COM CUSTO
Escadas	101973	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1290000	COM CUSTO
Escadas	101973	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0410000	COM CUSTO
Escadas	101973	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8480000	COM CUSTO
Escadas	101973	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	COM CUSTO
Escadas	101973	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	5,6220000	COM PREÇO
Escadas	101973	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0760000	COM PREÇO
Escadas	101973	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,8300000	COM PREÇO
Escadas	102072			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CH	M2		COM CUSTO
Escadas	102072	COMPOSICAO	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COM	M2	0,3900000	COM CUSTO
Escadas	102072	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3910000	COM CUSTO
Escadas	102072	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3880000	COM CUSTO
Escadas	102072	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000	COM PREÇO
Escadas	102072	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	1,1230000	COM PREÇO

Escadas	102072	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Escadas	102070			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CH	M2		COM CUSTO
Escadas	102070	COMPOSICAO	102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA C	M2	0,5600000	COM CUSTO
Escadas	102070	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6270000	COM CUSTO
Escadas	102070	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4380000	COM CUSTO
Escadas	102070	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000	COM PREÇO
Escadas	102070	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	1,1230000	COM PREÇO
Escadas	102070	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Escadas	102071			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CH	M2		COM CUSTO
Escadas	102071	COMPOSICAO	102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA C	M2	0,4500000	COM CUSTO
Escadas	102071	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4800000	COM CUSTO
Escadas	102071	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4130000	COM CUSTO
Escadas	102071	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000	COM PREÇO
Escadas	102071	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	1,1230000	COM PREÇO
Escadas	102071	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Escadas	102068			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CH	M2		COM CUSTO
Escadas	102068	COMPOSICAO	102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA C	M2	0,9100000	COM CUSTO
Escadas	102068	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8040000	COM CUSTO
Escadas	102068	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6340000	COM CUSTO
Escadas	102068	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000	COM PREÇO
Escadas	102068	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	0,7860000	COM PREÇO
Escadas	102068	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Escadas	102069			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CH	M2		COM CUSTO
Escadas	102069	COMPOSICAO	102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA C	M2	0,9100000	COM CUSTO
Escadas	102069	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9210000	COM CUSTO
Escadas	102069	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4870000	COM CUSTO
Escadas	102069	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000	COM PREÇO
Escadas	102069	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	1,1230000	COM PREÇO
Escadas	102069	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Escadas	102066			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM MA	M2		COM CUSTO
Escadas	102066	COMPOSICAO	102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=	M2	1,0200000	COM CUSTO
Escadas	102066	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	2,3440000	COM CUSTO
Escadas	102066	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5210000	COM CUSTO
Escadas	102066	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9200000	COM CUSTO
Escadas	102066	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1030000	COM PREÇO
Escadas	102066	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,5300000	COM PREÇO
Escadas	102066	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	COM PREÇO
Escadas	102067			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM MA	M2		COM CUSTO
Escadas	102067	COMPOSICAO	102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=	M2	0,9200000	COM CUSTO
Escadas	102067	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	2,1310000	COM CUSTO
Escadas	102067	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2390000	COM CUSTO
Escadas	102067	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7070000	COM CUSTO
Escadas	102067	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1030000	COM PREÇO
Escadas	102067	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,4820000	COM PREÇO
Escadas	102067	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	COM PREÇO
Escadas	102065			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAP	M2		COM CUSTO
Escadas	102065	COMPOSICAO	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COM	M2	0,3700000	COM CUSTO
Escadas	102065	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3910000	COM CUSTO
Escadas	102065	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990000	COM CUSTO
Escadas	102065	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	COM PREÇO
Escadas	102065	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	1,6720000	COM PREÇO
Escadas	102065	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Escadas	102063			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAP	M2		COM CUSTO
Escadas	102063	COMPOSICAO	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COM	M2	0,5400000	COM CUSTO

Escadas	102063	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6270000	COM CUSTO
Escadas	102063	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4380000	COM CUSTO
Escadas	102063	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	COM PREÇO
Escadas	102063	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	1,6720000	COM PREÇO
Escadas	102063	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Escadas	102064			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAP	M2		COM CUSTO
Escadas	102064	COMPOSICAO	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COM	M2	0,4300000	COM CUSTO
Escadas	102064	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4800000	COM CUSTO
Escadas	102064	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4130000	COM CUSTO
Escadas	102064	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	COM PREÇO
Escadas	102064	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	1,6720000	COM PREÇO
Escadas	102064	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Escadas	102061			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAP	M2		COM CUSTO
Escadas	102061	COMPOSICAO	102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COM	M2	0,8900000	COM CUSTO
Escadas	102061	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8040000	COM CUSTO
Escadas	102061	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6340000	COM CUSTO
Escadas	102061	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	COM PREÇO
Escadas	102061	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	1,1710000	COM PREÇO
Escadas	102061	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Escadas	102062			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAP	M2		COM CUSTO
Escadas	102062	COMPOSICAO	102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COM	M2	0,8700000	COM CUSTO
Escadas	102062	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9210000	COM CUSTO
Escadas	102062	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4870000	COM CUSTO
Escadas	102062	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	COM PREÇO
Escadas	102062	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	1,6720000	COM PREÇO
Escadas	102062	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Escadas	102059			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM MADE	M2		COM CUSTO
Escadas	102059	COMPOSICAO	102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 I	M2	1,0200000	COM CUSTO
Escadas	102059	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	3,6820000	COM CUSTO
Escadas	102059	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5210000	COM CUSTO
Escadas	102059	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9200000	COM CUSTO
Escadas	102059	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0880000	COM PREÇO
Escadas	102059	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,3190000	COM PREÇO
Escadas	102059	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	COM PREÇO
Escadas	102060			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM MADE	M2		COM CUSTO
Escadas	102060	COMPOSICAO	102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 I	M2	0,8900000	COM CUSTO
Escadas	102060	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	3,3480000	COM CUSTO
Escadas	102060	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2390000	COM CUSTO
Escadas	102060	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7070000	COM CUSTO
Escadas	102060	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0880000	COM PREÇO
Escadas	102060	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,2900000	COM PREÇO
Escadas	102060	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	COM PREÇO
Escadas	102052			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADE	M2		COM CUSTO
Escadas	102052	COMPOSICAO	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA I	M2	0,3800000	COM CUSTO
Escadas	102052	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8550000	COM CUSTO
Escadas	102052	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4760000	COM CUSTO
Escadas	102052	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1020000	COM PREÇO
Escadas	102052	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	0,7650000	COM PREÇO
Escadas	102052	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Escadas	102050			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADE	M2		COM CUSTO
Escadas	102050	COMPOSICAO	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA I	M2	0,5500000	COM CUSTO
Escadas	102050	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1360000	COM CUSTO
Escadas	102050	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5230000	COM CUSTO
Escadas	102050	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1020000	COM PREÇO

Escadas	102050	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	0,7650000	COM PREÇO
Escadas	102050	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Escadas	102051			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADE	M2		COM CUSTO
Escadas	102051	COMPOSICAO	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA I	M2	0,4400000	COM CUSTO
Escadas	102051	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9610000	COM CUSTO
Escadas	102051	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000	COM CUSTO
Escadas	102051	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1020000	COM PREÇO
Escadas	102051	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	0,7650000	COM PREÇO
Escadas	102051	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Escadas	102048			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADE	M2		COM CUSTO
Escadas	102048	COMPOSICAO	101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA I	M2	0,9000000	COM CUSTO
Escadas	102048	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5420000	COM CUSTO
Escadas	102048	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7570000	COM CUSTO
Escadas	102048	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1020000	COM PREÇO
Escadas	102048	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	0,5360000	COM PREÇO
Escadas	102048	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Escadas	102049			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADE	M2		COM CUSTO
Escadas	102049	COMPOSICAO	101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA I	M2	0,8900000	COM CUSTO
Escadas	102049	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4880000	COM CUSTO
Escadas	102049	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5810000	COM CUSTO
Escadas	102049	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1020000	COM PREÇO
Escadas	102049	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	0,7650000	COM PREÇO
Escadas	102049	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Escadas	102046			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRA	M2		COM CUSTO
Escadas	102046	COMPOSICAO	101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_1'	M2	1,0200000	COM CUSTO
Escadas	102046	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,7430000	COM CUSTO
Escadas	102046	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2580000	COM CUSTO
Escadas	102046	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0430000	COM CUSTO
Escadas	102046	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,4540000	COM PREÇO
Escadas	102046	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,1110000	COM PREÇO
Escadas	102046	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	COM PREÇO
Escadas	102047			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRA	M2		COM CUSTO
Escadas	102047	COMPOSICAO	101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_1'	M2	0,9100000	COM CUSTO
Escadas	102047	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,5850000	COM CUSTO
Escadas	102047	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8060000	COM CUSTO
Escadas	102047	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8010000	COM CUSTO
Escadas	102047	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1110000	COM PREÇO
Escadas	102047	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,4130000	COM PREÇO
Escadas	102047	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1700000	COM PREÇO
Escadas	102045			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA/	M2		COM CUSTO
Escadas	102045	COMPOSICAO	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PL/	M2	0,3600000	COM CUSTO
Escadas	102045	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8550000	COM CUSTO
Escadas	102045	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4760000	COM CUSTO
Escadas	102045	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0900000	COM PREÇO
Escadas	102045	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	1,4850000	COM PREÇO
Escadas	102045	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Escadas	102043			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA/	M2		COM CUSTO
Escadas	102043	COMPOSICAO	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PL/	M2	0,5200000	COM CUSTO
Escadas	102043	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1360000	COM CUSTO
Escadas	102043	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5230000	COM CUSTO
Escadas	102043	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0900000	COM PREÇO
Escadas	102043	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	1,4850000	COM PREÇO
Escadas	102043	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Escadas	102044			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA/	M2		COM CUSTO

Escadas	102044	COMPOSICAO	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PL/	M2	0,4200000	COM CUSTO
Escadas	102044	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9610000	COM CUSTO
Escadas	102044	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000	COM CUSTO
Escadas	102044	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0900000	COM PREÇO
Escadas	102044	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	1,4850000	COM PREÇO
Escadas	102044	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Escadas	102041			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA	M2		COM CUSTO
Escadas	102041	COMPOSICAO	101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RE	M2	0,8700000	COM CUSTO
Escadas	102041	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5420000	COM CUSTO
Escadas	102041	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7570000	COM CUSTO
Escadas	102041	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0900000	COM PREÇO
Escadas	102041	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	1,0400000	COM PREÇO
Escadas	102041	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Escadas	102042			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA	M2		COM CUSTO
Escadas	102042	COMPOSICAO	101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RE	M2	0,8400000	COM CUSTO
Escadas	102042	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4880000	COM CUSTO
Escadas	102042	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5810000	COM CUSTO
Escadas	102042	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0900000	COM PREÇO
Escadas	102042	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	1,4850000	COM PREÇO
Escadas	102042	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Escadas	102039			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA	M2		COM CUSTO
Escadas	102039	COMPOSICAO	101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/20	M2	1,0200000	COM CUSTO
Escadas	102039	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	3,3830000	COM CUSTO
Escadas	102039	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2580000	COM CUSTO
Escadas	102039	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0430000	COM CUSTO
Escadas	102039	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,2990000	COM PREÇO
Escadas	102039	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0960000	COM PREÇO
Escadas	102039	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	COM PREÇO
Escadas	102040			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA	M2		COM CUSTO
Escadas	102040	COMPOSICAO	101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/20	M2	0,8800000	COM CUSTO
Escadas	102040	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	3,0760000	COM CUSTO
Escadas	102040	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8060000	COM CUSTO
Escadas	102040	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8010000	COM CUSTO
Escadas	102040	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0960000	COM PREÇO
Escadas	102040	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,2720000	COM PREÇO
Escadas	102040	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	COM PREÇO
Escadas	102038			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA I	M2		COM CUSTO
Escadas	102038	COMPOSICAO	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPE	M2	0,3900000	COM CUSTO
Escadas	102038	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8550000	COM CUSTO
Escadas	102038	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4760000	COM CUSTO
Escadas	102038	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000	COM PREÇO
Escadas	102038	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	1,1210000	COM PREÇO
Escadas	102038	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Escadas	102036			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA I	M2		COM CUSTO
Escadas	102036	COMPOSICAO	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPE	M2	0,5600000	COM CUSTO
Escadas	102036	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1360000	COM CUSTO
Escadas	102036	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5230000	COM CUSTO
Escadas	102036	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000	COM PREÇO
Escadas	102036	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	1,1210000	COM PREÇO
Escadas	102036	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Escadas	102037			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA I	M2		COM CUSTO
Escadas	102037	COMPOSICAO	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPE	M2	0,4500000	COM CUSTO
Escadas	102037	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9610000	COM CUSTO
Escadas	102037	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000	COM CUSTO

Escadas	102037	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000	COM PREÇO
Escadas	102037	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	1,1210000	COM PREÇO
Escadas	102037	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Escadas	102016			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPE	M2		COM CUSTO
Escadas	102016	COMPOSICAO	101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPE	M2	0,9100000	COM CUSTO
Escadas	102016	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5420000	COM CUSTO
Escadas	102016	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7570000	COM CUSTO
Escadas	102016	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000	COM PREÇO
Escadas	102016	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	0,7840000	COM PREÇO
Escadas	102016	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Escadas	102017			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPE	M2		COM CUSTO
Escadas	102017	COMPOSICAO	101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPE	M2	0,9100000	COM CUSTO
Escadas	102017	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4880000	COM CUSTO
Escadas	102017	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5810000	COM CUSTO
Escadas	102017	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000	COM PREÇO
Escadas	102017	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	1,1210000	COM PREÇO
Escadas	102017	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Escadas	102014			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 M	M2		COM CUSTO
Escadas	102014	COMPOSICAO	101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 M	M2	1,0200000	COM CUSTO
Escadas	102014	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	2,3400000	COM CUSTO
Escadas	102014	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2580000	COM CUSTO
Escadas	102014	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0430000	COM CUSTO
Escadas	102014	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1050000	COM PREÇO
Escadas	102014	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,5350000	COM PREÇO
Escadas	102014	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	COM PREÇO
Escadas	102015			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 M	M2		COM CUSTO
Escadas	102015	COMPOSICAO	101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 M	M2	0,9200000	COM CUSTO
Escadas	102015	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	2,1280000	COM CUSTO
Escadas	102015	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8060000	COM CUSTO
Escadas	102015	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8010000	COM CUSTO
Escadas	102015	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1050000	COM PREÇO
Escadas	102015	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	COM PREÇO
Escadas	102013			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2		COM CUSTO
Escadas	102013	COMPOSICAO	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENS	M2	0,3700000	COM CUSTO
Escadas	102013	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8550000	COM CUSTO
Escadas	102013	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4760000	COM CUSTO
Escadas	102013	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	COM PREÇO
Escadas	102013	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	1,6690000	COM PREÇO
Escadas	102013	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Escadas	102011			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2		COM CUSTO
Escadas	102011	COMPOSICAO	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENS	M2	0,5400000	COM CUSTO
Escadas	102011	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1360000	COM CUSTO
Escadas	102011	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5230000	COM CUSTO
Escadas	102011	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	COM PREÇO
Escadas	102011	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	1,6690000	COM PREÇO
Escadas	102011	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Escadas	102012			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2		COM CUSTO
Escadas	102012	COMPOSICAO	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENS	M2	0,4300000	COM CUSTO
Escadas	102012	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9610000	COM CUSTO
Escadas	102012	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000	COM CUSTO
Escadas	102012	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	COM PREÇO
Escadas	102012	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	1,6690000	COM PREÇO
Escadas	102012	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Escadas	102009			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2		COM CUSTO

Escadas	102009	COMPOSICAO	101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	0,8900000	COM CUSTO
Escadas	102009	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5420000	COM CUSTO
Escadas	102009	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7570000	COM CUSTO
Escadas	102009	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	COM PREÇO
Escadas	102009	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE 2500 KG	UNXMES	1,1680000	COM PREÇO
Escadas	102009	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Escadas	102010			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2		COM CUSTO
Escadas	102010	COMPOSICAO	101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	0,8700000	COM CUSTO
Escadas	102010	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4880000	COM CUSTO
Escadas	102010	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5810000	COM CUSTO
Escadas	102010	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	COM PREÇO
Escadas	102010	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE 2500 KG	UNXMES	1,6690000	COM PREÇO
Escadas	102010	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Escadas	102007			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2		COM CUSTO
Escadas	102007	COMPOSICAO	101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	1,0200000	COM CUSTO
Escadas	102007	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	3,4210000	COM CUSTO
Escadas	102007	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2580000	COM CUSTO
Escadas	102007	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0430000	COM CUSTO
Escadas	102007	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0900000	COM PREÇO
Escadas	102007	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	COM PREÇO
Escadas	102008			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2		COM CUSTO
Escadas	102008	COMPOSICAO	101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	0,8900000	COM CUSTO
Escadas	102008	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	3,1110000	COM CUSTO
Escadas	102008	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8060000	COM CUSTO
Escadas	102008	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8010000	COM CUSTO
Escadas	102008	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0900000	COM PREÇO
Escadas	102008	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	COM PREÇO
Escadas	102006			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2		COM CUSTO
Escadas	102006	COMPOSICAO	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	0,4000000	COM CUSTO
Escadas	102006	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8550000	COM CUSTO
Escadas	102006	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4760000	COM CUSTO
Escadas	102006	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0820000	COM PREÇO
Escadas	102006	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE 2500 KG	UNXMES	1,2310000	COM PREÇO
Escadas	102006	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Escadas	102004			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2		COM CUSTO
Escadas	102004	COMPOSICAO	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	0,5800000	COM CUSTO
Escadas	102004	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1360000	COM CUSTO
Escadas	102004	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5230000	COM CUSTO
Escadas	102004	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0820000	COM PREÇO
Escadas	102004	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE 2500 KG	UNXMES	1,2310000	COM PREÇO
Escadas	102004	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Escadas	102005			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2		COM CUSTO
Escadas	102005	COMPOSICAO	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	0,4700000	COM CUSTO
Escadas	102005	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9610000	COM CUSTO
Escadas	102005	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000	COM CUSTO
Escadas	102005	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0820000	COM PREÇO
Escadas	102005	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE 2500 KG	UNXMES	1,2310000	COM PREÇO
Escadas	102005	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Escadas	102002			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2		COM CUSTO
Escadas	102002	COMPOSICAO	101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	0,9300000	COM CUSTO
Escadas	102002	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5420000	COM CUSTO
Escadas	102002	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7570000	COM CUSTO
Escadas	102002	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0820000	COM PREÇO
Escadas	102002	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE 2500 KG	UNXMES	0,8620000	COM PREÇO

Escadas	102002	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Escadas	102003			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COM 25 MM DE ESPESURA	M2		COM CUSTO
Escadas	102003	COMPOSICAO	101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COM 25 MM DE ESPESURA	M2	0,9400000	COM CUSTO
Escadas	102003	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4880000	COM CUSTO
Escadas	102003	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5810000	COM CUSTO
Escadas	102003	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0820000	COM PREÇO
Escadas	102003	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE 1000 KG	UNXMES	1,2310000	COM PREÇO
Escadas	102003	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Escadas	102000			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2		COM CUSTO
Escadas	102000	COMPOSICAO	101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	1,0200000	COM CUSTO
Escadas	102000	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	2,4310000	COM CUSTO
Escadas	102000	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2580000	COM CUSTO
Escadas	102000	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0430000	COM CUSTO
Escadas	102000	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000	COM PREÇO
Escadas	102000	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO DO NORDESTE	M	0,5230000	COM PREÇO
Escadas	102000	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	COM PREÇO
Escadas	102001			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2		COM CUSTO
Escadas	102001	COMPOSICAO	101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	0,9400000	COM CUSTO
Escadas	102001	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	2,2110000	COM CUSTO
Escadas	102001	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8060000	COM CUSTO
Escadas	102001	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8010000	COM CUSTO
Escadas	102001	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000	COM PREÇO
Escadas	102001	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO DO NORDESTE	M	0,4750000	COM PREÇO
Escadas	102001	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	COM PREÇO
Escadas	101983			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COM 25 MM DE ESPESURA	M2		COM CUSTO
Escadas	101983	COMPOSICAO	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COM 25 MM DE ESPESURA	M2	0,3800000	COM CUSTO
Escadas	101983	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8550000	COM CUSTO
Escadas	101983	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4760000	COM CUSTO
Escadas	101983	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0700000	COM PREÇO
Escadas	101983	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE 1000 KG	UNXMES	1,8640000	COM PREÇO
Escadas	101983	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Escadas	101981			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COM 25 MM DE ESPESURA	M2		COM CUSTO
Escadas	101981	COMPOSICAO	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COM 25 MM DE ESPESURA	M2	0,5600000	COM CUSTO
Escadas	101981	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1360000	COM CUSTO
Escadas	101981	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5230000	COM CUSTO
Escadas	101981	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0700000	COM PREÇO
Escadas	101981	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE 1000 KG	UNXMES	1,8640000	COM PREÇO
Escadas	101981	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Escadas	101982			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COM 25 MM DE ESPESURA	M2		COM CUSTO
Escadas	101982	COMPOSICAO	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COM 25 MM DE ESPESURA	M2	0,4500000	COM CUSTO
Escadas	101982	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9610000	COM CUSTO
Escadas	101982	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000	COM CUSTO
Escadas	101982	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0700000	COM PREÇO
Escadas	101982	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE 1000 KG	UNXMES	1,8640000	COM PREÇO
Escadas	101982	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Escadas	101977			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COM 25 MM DE ESPESURA	M2		COM CUSTO
Escadas	101977	COMPOSICAO	101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COM 25 MM DE ESPESURA	M2	0,9100000	COM CUSTO
Escadas	101977	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5420000	COM CUSTO
Escadas	101977	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7570000	COM CUSTO
Escadas	101977	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0700000	COM PREÇO
Escadas	101977	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE 1000 KG	UNXMES	1,3050000	COM PREÇO
Escadas	101977	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Escadas	101980			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COM 25 MM DE ESPESURA	M2		COM CUSTO
Escadas	101980	COMPOSICAO	101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COM 25 MM DE ESPESURA	M2	0,9000000	COM CUSTO

Escadas	101980	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4880000	COM CUSTO
Escadas	101980	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5810000	COM CUSTO
Escadas	101980	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0700000	COM PREÇO
Escadas	101980	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	1,8640000	COM PREÇO
Escadas	101980	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Escadas	101974			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2		COM CUSTO
Escadas	101974	COMPOSICAO	101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	1,0200000	COM CUSTO
Escadas	101974	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	4,3550000	COM CUSTO
Escadas	101974	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2580000	COM CUSTO
Escadas	101974	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0430000	COM CUSTO
Escadas	101974	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0800000	COM PREÇO
Escadas	101974	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,4140000	COM PREÇO
Escadas	101974	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	COM PREÇO
Escadas	101975			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2		COM CUSTO
Escadas	101975	COMPOSICAO	101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	0,9200000	COM CUSTO
Escadas	101975	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	3,9600000	COM CUSTO
Escadas	101975	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8060000	COM CUSTO
Escadas	101975	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8010000	COM CUSTO
Escadas	101975	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0800000	COM PREÇO
Escadas	101975	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,3760000	COM PREÇO
Escadas	101975	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	COM PREÇO
Escavação Horizontal	101114			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_06/2014	M3		COM CUSTO
Escavação Horizontal	101114	COMPOSICAO	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101114	COMPOSICAO	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101114	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101118			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_10/2014	M3		COM CUSTO
Escavação Horizontal	101118	COMPOSICAO	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0158000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101118	COMPOSICAO	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0093000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101118	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0251000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101115			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_06/2014	M3		COM CUSTO
Escavação Horizontal	101115	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0213000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101115	COMPOSICAO	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0134000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101115	COMPOSICAO	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0079000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101116			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_06/2014	M3		COM CUSTO
Escavação Horizontal	101116	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0131000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101116	COMPOSICAO	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0082000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101116	COMPOSICAO	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101117			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_06/2014	M3		COM CUSTO
Escavação Horizontal	101117	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101117	COMPOSICAO	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0049000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101117	COMPOSICAO	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0029000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101124			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_06/2014	M3		COM CUSTO
Escavação Horizontal	101124	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA	M3	1,2500000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101124	COMPOSICAO	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101124	COMPOSICAO	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101124	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101128			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_10/2014	M3		COM CUSTO
Escavação Horizontal	101128	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA	M3	1,2500000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101128	COMPOSICAO	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0158000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101128	COMPOSICAO	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0093000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101128	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0251000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101125			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_06/2014	M3		COM CUSTO
Escavação Horizontal	101125	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA	M3	1,2500000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101125	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0213000	COM CUSTO

Escavação Horizontal	101125	COMPOSICAO	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,1t	CHI	0,0134000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101125	COMPOSICAO	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,1t	CHP	0,0079000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101126	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARG	M3	1,2500000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101126	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101126	COMPOSICAO	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0082000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101126	COMPOSICAO	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101127	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARG	M3	1,2500000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101127	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101127	COMPOSICAO	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0049000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101127	COMPOSICAO	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0029000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101134	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARG	M3	1,2500000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101134	COMPOSICAO	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³)	M3XKM	0,2500000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101134	COMPOSICAO	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101134	COMPOSICAO	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101134	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101144	COMPOSICAO	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARG	M3	1,2500000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101144	COMPOSICAO	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³)	M3XKM	0,2500000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101144	COMPOSICAO	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101144	COMPOSICAO	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101144	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101138	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARG	M3	1,2500000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101138	COMPOSICAO	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³)	M3XKM	0,2500000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101138	COMPOSICAO	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0158000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101138	COMPOSICAO	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0093000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101138	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0251000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101148	COMPOSICAO	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARG	M3	1,2500000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101148	COMPOSICAO	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³)	M3XKM	0,2500000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101148	COMPOSICAO	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0158000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101148	COMPOSICAO	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0093000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101148	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0251000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101135	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARG	M3	1,2500000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101135	COMPOSICAO	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³)	M3XKM	0,2500000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101135	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0213000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101135	COMPOSICAO	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,1t	CHI	0,0134000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101135	COMPOSICAO	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,1t	CHP	0,0079000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101145	COMPOSICAO	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARG	M3	1,2500000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101145	COMPOSICAO	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³)	M3XKM	0,2500000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101145	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0213000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101145	COMPOSICAO	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,1t	CHI	0,0134000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101145	COMPOSICAO	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,1t	CHP	0,0079000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101136	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARG	M3	1,2500000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101136	COMPOSICAO	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³)	M3XKM	0,2500000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101136	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0131000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101136	COMPOSICAO	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0082000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101136	COMPOSICAO	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048000	COM CUSTO

Escavação Horizontal:	101146			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TR	M3		COM CUSTO
Escavação Horizontal	101146	COMPOSICAO	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARG	M3	1,2500000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101146	COMPOSICAO	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,2500000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101146	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0131000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101146	COMPOSICAO	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0082000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101146	COMPOSICAO	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048000	COM CUSTO
Escavação Horizontal:	101137			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TR	M3		COM CUSTO
Escavação Horizontal	101137	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARG	M3	1,2500000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101137	COMPOSICAO	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,2500000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101137	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101137	COMPOSICAO	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0049000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101137	COMPOSICAO	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0029000	COM CUSTO
Escavação Horizontal:	101147			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TR	M3		COM CUSTO
Escavação Horizontal	101147	COMPOSICAO	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARG	M3	1,2500000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101147	COMPOSICAO	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,2500000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101147	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101147	COMPOSICAO	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0049000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101147	COMPOSICAO	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0029000	COM CUSTO
Escavação Horizontal:	101119			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	M3		COM CUSTO
Escavação Horizontal	101119	COMPOSICAO	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2	CHP	0,0219000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101119	COMPOSICAO	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/20	CHI	0,0372000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101119	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0591000	COM CUSTO
Escavação Horizontal:	101123			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	M3		COM CUSTO
Escavação Horizontal	101123	COMPOSICAO	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	0,0302000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101123	COMPOSICAO	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2	CHP	0,0177000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101123	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0479000	COM CUSTO
Escavação Horizontal:	101120			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	M3		COM CUSTO
Escavação Horizontal	101120	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0407000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101120	COMPOSICAO	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,1	CHI	0,0256000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101120	COMPOSICAO	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,1	CHP	0,0151000	COM CUSTO
Escavação Horizontal:	101121			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	M3		COM CUSTO
Escavação Horizontal	101121	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0249000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101121	COMPOSICAO	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0157000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101121	COMPOSICAO	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0092000	COM CUSTO
Escavação Horizontal:	101122			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	M3		COM CUSTO
Escavação Horizontal	101122	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0149000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101122	COMPOSICAO	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0094000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101122	COMPOSICAO	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/	CHP	0,0055000	COM CUSTO
Escavação Horizontal:	101129			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM	M3		COM CUSTO
Escavação Horizontal	101129	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARG	M3	1,3000000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101129	COMPOSICAO	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2	CHP	0,0219000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101129	COMPOSICAO	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/20	CHI	0,0372000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101129	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0591000	COM CUSTO
Escavação Horizontal:	101133			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM	M3		COM CUSTO
Escavação Horizontal	101133	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARG	M3	1,3000000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101133	COMPOSICAO	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	0,0302000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101133	COMPOSICAO	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2	CHP	0,0177000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101133	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0479000	COM CUSTO
Escavação Horizontal:	101130			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM	M3		COM CUSTO
Escavação Horizontal	101130	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARG	M3	1,3000000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101130	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0407000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101130	COMPOSICAO	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,1	CHI	0,0256000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101130	COMPOSICAO	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,1	CHP	0,0151000	COM CUSTO
Escavação Horizontal:	101131			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM	M3		COM CUSTO

Escavação Horizontal	101131	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARG	M3	1,3000000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101131	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0249000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101131	COMPOSICAO	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0157000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101131	COMPOSICAO	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0092000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101132			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM	M3		COM CUSTO
Escavação Horizontal	101132	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARG	M3	1,3000000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101132	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0149000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101132	COMPOSICAO	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2	CHI	0,0094000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101132	COMPOSICAO	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2	CHP	0,0055000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101139			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CA	M3		COM CUSTO
Escavação Horizontal	101139	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARG	M3	1,3000000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101139	COMPOSICAO	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,2600000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101139	COMPOSICAO	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2	CHP	0,0219000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101139	COMPOSICAO	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/20	CHI	0,0372000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101139	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0591000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101149			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CA	M3		COM CUSTO
Escavação Horizontal	101149	COMPOSICAO	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARG	M3	1,3000000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101149	COMPOSICAO	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,2600000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101149	COMPOSICAO	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2	CHP	0,0219000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101149	COMPOSICAO	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/20	CHI	0,0372000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101149	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0591000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101143			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CA	M3		COM CUSTO
Escavação Horizontal	101143	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARG	M3	1,3000000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101143	COMPOSICAO	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,2600000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101143	COMPOSICAO	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	0,0302000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101143	COMPOSICAO	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2	CHP	0,0177000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101143	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0479000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101153			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CA	M3		COM CUSTO
Escavação Horizontal	101153	COMPOSICAO	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARG	M3	1,3000000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101153	COMPOSICAO	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,2600000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101153	COMPOSICAO	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	0,0302000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101153	COMPOSICAO	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2	CHP	0,0177000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101153	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0479000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101140			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CA	M3		COM CUSTO
Escavação Horizontal	101140	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARG	M3	1,3000000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101140	COMPOSICAO	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,2600000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101140	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0407000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101140	COMPOSICAO	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,11	CHI	0,0256000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101140	COMPOSICAO	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,11	CHP	0,0151000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101150			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CA	M3		COM CUSTO
Escavação Horizontal	101150	COMPOSICAO	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARG	M3	1,3000000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101150	COMPOSICAO	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,2600000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101150	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0407000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101150	COMPOSICAO	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,11	CHI	0,0256000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101150	COMPOSICAO	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,11	CHP	0,0151000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101141			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CA	M3		COM CUSTO
Escavação Horizontal	101141	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARG	M3	1,3000000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101141	COMPOSICAO	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,2600000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101141	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0249000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101141	COMPOSICAO	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0157000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101141	COMPOSICAO	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0092000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101151			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CA	M3		COM CUSTO
Escavação Horizontal	101151	COMPOSICAO	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARG	M3	1,3000000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101151	COMPOSICAO	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,2600000	COM CUSTO

Escavação Horizontal	101151	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0249000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101151	COMPOSICAO	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0157000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101151	COMPOSICAO	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0092000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101142			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Horizontal	101142	COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA	M3	1,3000000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101142	COMPOSICAO	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³)	M3XKM	0,2600000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101142	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0149000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101142	COMPOSICAO	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0094000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101142	COMPOSICAO	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0055000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101152			ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Horizontal	101152	COMPOSICAO	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA	M3	1,3000000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101152	COMPOSICAO	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³)	M3XKM	0,2600000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101152	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0149000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101152	COMPOSICAO	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0094000	COM CUSTO
Escavação Horizontal	101152	COMPOSICAO	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0055000	COM CUSTO
Escavação Vertical	101207			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical	101207	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 40 T	CHI	0,0058000	COM CUSTO
Escavação Vertical	101207	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 40 T	CHP	0,0209000	COM CUSTO
Escavação Vertical	101207	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000	COM CUSTO
Escavação Vertical	101207	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 CV	CHI	0,0027000	COM CUSTO
Escavação Vertical	101207	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 CV	CHP	0,0107000	COM CUSTO
Escavação Vertical	101206			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical	101206	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 30 T	CHI	0,0182000	COM CUSTO
Escavação Vertical	101206	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 30 T	CHP	0,0246000	COM CUSTO
Escavação Vertical	101206	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143000	COM CUSTO
Escavação Vertical	101206	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 CV	CHI	0,0029000	COM CUSTO
Escavação Vertical	101206	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 CV	CHP	0,0114000	COM CUSTO
Escavação Vertical	101210			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical	101210	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 30 T	CHI	0,0115000	COM CUSTO
Escavação Vertical	101210	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 30 T	CHP	0,0416000	COM CUSTO
Escavação Vertical	101210	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143000	COM CUSTO
Escavação Vertical	101210	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 CV	CHI	0,0029000	COM CUSTO
Escavação Vertical	101210	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 CV	CHP	0,0114000	COM CUSTO
Escavação Vertical	101211			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical	101211	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 30 T	CHI	0,0116000	COM CUSTO
Escavação Vertical	101211	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 30 T	CHP	0,0455000	COM CUSTO
Escavação Vertical	101211	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143000	COM CUSTO
Escavação Vertical	101211	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 CV	CHI	0,0029000	COM CUSTO
Escavação Vertical	101211	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 CV	CHP	0,0114000	COM CUSTO
Escavação Vertical	101215			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical	101215	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 40 T	CHI	0,0193000	COM CUSTO
Escavação Vertical	101215	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 40 T	CHP	0,0342000	COM CUSTO
Escavação Vertical	101215	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000	COM CUSTO
Escavação Vertical	101215	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 CV	CHI	0,0027000	COM CUSTO
Escavação Vertical	101215	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 CV	CHP	0,0107000	COM CUSTO
Escavação Vertical	101216			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical	101216	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 40 T	CHI	0,0163000	COM CUSTO
Escavação Vertical	101216	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 40 T	CHP	0,0372000	COM CUSTO
Escavação Vertical	101216	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000	COM CUSTO
Escavação Vertical	101216	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 CV	CHI	0,0027000	COM CUSTO
Escavação Vertical	101216	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 CV	CHP	0,0107000	COM CUSTO
Escavação Vertical	101212			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical	101212	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 30 T	CHI	0,0178000	COM CUSTO
Escavação Vertical	101212	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 30 T	CHP	0,0535000	COM CUSTO

Escavação Vertical a	101212	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101212	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0029000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101212	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0114000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101217			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101217	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4:	CHI	0,0234000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101217	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4:	CHP	0,0435000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101217	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101217	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0027000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101217	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0107000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101218			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101218	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4:	CHI	0,0190000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101218	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4:	CHP	0,0479000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101218	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101218	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0027000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101218	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0107000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101213			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101213	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3:	CHI	0,0264000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101213	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3:	CHP	0,0592000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101213	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101213	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0029000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101213	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0114000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101219			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101219	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4:	CHI	0,0198000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101219	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4:	CHP	0,0605000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101219	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101219	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0027000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101219	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0107000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101214			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101214	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3:	CHI	0,0244000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101214	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3:	CHP	0,0754000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101214	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101214	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0029000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101214	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0114000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101254			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101254	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0165000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101254	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0311000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101254	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0159000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101254	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0032000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101254	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0127000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101256			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101256	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0244000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101256	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0550000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101256	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0159000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101256	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0032000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101256	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0127000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101257			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101257	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0189000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101257	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0605000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101257	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0159000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101257	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0032000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101257	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0127000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101258			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101258	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0236000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101258	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0717000	COM CUSTO

Escavação Vertical a	101258	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0159000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101258	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0032000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101258	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0127000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101259			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101259	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0315000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101259	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0796000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101259	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0159000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101259	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0032000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101259	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0127000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101260			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101260	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0405000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101260	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,1023000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101260	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0159000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101260	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0032000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101260	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0127000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101208			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101208	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3t	CHI	0,0105000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101208	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3t	CHP	0,0218000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101208	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0022000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101208	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0086000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101208	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101209			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101209	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4t	CHI	0,0112000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101209	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4t	CHP	0,0180000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101209	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0020000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101209	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0078000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101209	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0097000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101220			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101220	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3t	CHI	0,0150000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101220	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3t	CHP	0,0388000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101220	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0022000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101220	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0086000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101220	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101221			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101221	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3t	CHI	0,0111000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101221	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3t	CHP	0,0427000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101221	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0022000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101221	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0086000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101221	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101225			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101225	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4t	CHI	0,0174000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101225	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4t	CHP	0,0313000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101225	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0019000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101225	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0078000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101225	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0097000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101226			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101226	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4t	CHI	0,0143000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101226	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4t	CHP	0,0343000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101226	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0020000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101226	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0078000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101226	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0097000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101222			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101222	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3t	CHI	0,0138000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101222	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3t	CHP	0,0507000	COM CUSTO

Escavação Vertical a	101222	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0022000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101222	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0086000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101222	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101227			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101227	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4:	CHI	0,0178000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101227	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4:	CHP	0,0405000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101227	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0020000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101227	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0078000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101227	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0097000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101228			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101228	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4:	CHI	0,0134000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101228	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4:	CHP	0,0450000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101228	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0020000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101228	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0078000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101228	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0097000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101223			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101223	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3:	CHI	0,0189000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101223	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3:	CHP	0,0564000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101223	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0022000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101223	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0086000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101223	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101229			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101229	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4:	CHI	0,0203000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101229	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4:	CHP	0,0576000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101229	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0020000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101229	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0078000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101229	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0097000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101224			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101224	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3:	CHI	0,0242000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101224	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3:	CHP	0,0726000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101224	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0022000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101224	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0086000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101224	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101265			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101265	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0262000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101265	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0997000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101265	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0025000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101265	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0101000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101265	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0126000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101255			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101255	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0093000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101255	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0285000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101255	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0025000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101255	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0101000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101255	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0126000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101261			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101261	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0232000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101261	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0524000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101261	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0025000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101261	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0101000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101261	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0126000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101262			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101262	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0177000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101262	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0578000	COM CUSTO

Escavação Vertical a	101262	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0025000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101262	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0101000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101262	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0126000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101263			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101263	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0191000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101263	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0690000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101263	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0025000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101263	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0101000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101263	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0126000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101264			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101264	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0238000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101264	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0770000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101264	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0025000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101264	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0101000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101264	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0126000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101230			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101230	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36	CHI	0,0132000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101230	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36	CHP	0,0228000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101230	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101230	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0024000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101230	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0096000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101231			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101231	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 40	CHI	0,0144000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101231	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 40	CHP	0,0192000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101231	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0112000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101231	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0022000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101231	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0089000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101272			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101272	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0339000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101272	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,1004000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101272	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101272	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0027000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101272	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0107000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101266			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101266	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0111000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101266	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0292000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101266	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101266	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0027000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101266	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0107000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101239			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101239	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 40	CHI	0,0123000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101239	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 40	CHP	0,0324000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101239	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0112000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101239	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0022000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101239	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0089000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101240			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101240	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 40	CHI	0,0091000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101240	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 40	CHP	0,0355000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101240	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0112000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101240	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0022000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101240	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0089000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101268			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101268	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0141000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101268	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0530000	COM CUSTO

Escavação Vertical a	101268	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101268	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0027000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101268	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0107000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101234			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101234	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36	CHI	0,0201000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101234	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36	CHP	0,0398000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101234	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101234	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0024000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101234	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0096000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101235			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101235	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36	CHI	0,0161000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101235	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36	CHP	0,0437000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101235	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101235	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0024000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101235	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0095000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101241			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101241	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 42	CHI	0,0142000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101241	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 42	CHP	0,0417000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101241	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0112000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101241	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0022000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101241	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0089000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101269			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101269	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0219000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101269	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0585000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101269	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101269	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0027000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101269	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0107000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101236			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101236	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36	CHI	0,0202000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101236	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36	CHP	0,0517000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101236	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101236	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0024000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101236	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0096000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101237			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101237	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36	CHI	0,0145000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101237	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36	CHP	0,0574000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101237	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101237	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0024000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101237	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0096000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101242			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101242	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 42	CHI	0,0210000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101242	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 42	CHP	0,0461000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101242	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0112000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101242	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0022000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101242	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0089000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101270			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101270	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0243000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101270	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0697000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101270	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101270	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0027000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101270	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0107000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101243			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101243	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 42	CHI	0,0195000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101243	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 42	CHP	0,0587000	COM CUSTO

Escavação Vertical a	101243	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0112000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101243	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0022000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101243	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0089000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101271	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0297000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101271	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0777000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101271	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101271	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0027000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101271	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0107000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101238	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 30	CHI	0,0223000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101238	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 30	CHP	0,0736000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101238	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101238	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0024000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101238	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0096000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101232	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 30	CHI	0,0069000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101232	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 30	CHP	0,0205000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101232	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0018000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101232	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0073000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101232	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0091000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101233	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 40	CHI	0,0078000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101233	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 40	CHP	0,0168000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101233	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0016000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101233	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0066000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101233	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0082000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101248	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 30	CHI	0,0198000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101248	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 30	CHP	0,0713000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101248	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0018000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101248	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0073000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101248	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0091000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101277	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0307000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101277	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0982000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101277	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0022000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101277	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0086000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101277	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101267	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0159000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101267	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0270000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101267	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0022000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101267	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0086000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101267	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101249	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 40	CHI	0,0110000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101249	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 40	CHP	0,0301000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101249	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0016000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101249	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0066000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101249	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0082000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101273	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0136000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101273	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0509000	COM CUSTO

Escavação Vertical a	101273	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0022000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101273	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0086000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101273	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101245			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101245	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 30 CV	CHI	0,0131000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101245	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 30 CV	CHP	0,0414000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101245	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0018000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101245	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0073000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101245	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0091000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101250			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101250	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 40 CV	CHI	0,0160000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101250	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 40 CV	CHP	0,0331000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101250	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0016000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101250	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0066000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101250	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0082000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101251			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101251	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 40 CV	CHI	0,0099000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101251	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 40 CV	CHP	0,0393000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101251	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0060000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101251	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0066000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101251	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0082000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101274			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101274	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0187000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101274	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0563000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101274	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0022000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101274	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0086000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101274	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101246			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101246	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 30 CV	CHI	0,0144000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101246	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 30 CV	CHP	0,0494000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101246	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0018000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101246	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0073000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101246	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0091000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101252			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101252	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 40 CV	CHI	0,0137000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101252	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 40 CV	CHP	0,0437000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101252	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0016000	COM

Escavação Vertical a	101276	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0022000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101276	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0086000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101276	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101253			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1º CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101253	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 40	CHI	0,0175000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101253	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 40	CHP	0,0564000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101253	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0016000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101253	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0066000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101253	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0082000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101244			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1º CATEGORIA	M3		COM CUSTO
Escavação Vertical a	101244	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 30	CHI	0,0172000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101244	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 30	CHP	0,0375000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101244	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0018000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101244	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0073000	COM CUSTO
Escavação Vertical a	101244	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0091000	COM CUSTO
Escavação de Valas	93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	93358	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9557667	COM CUSTO
Escavação de Valas	90082			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR M³)	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	90082	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0527849	COM CUSTO
Escavação de Valas	90082	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0232583	COM CUSTO
Escavação de Valas	90082	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0295265	COM CUSTO
Escavação de Valas	90091			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR M³)	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	90091	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0332693	COM CUSTO
Escavação de Valas	90091	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0146593	COM CUSTO
Escavação de Valas	90091	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0186100	COM CUSTO
Escavação de Valas	102307			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR M³)	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102307	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659811	COM CUSTO
Escavação de Valas	102307	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0290729	COM CUSTO
Escavação de Valas	102307	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0369082	COM CUSTO
Escavação de Valas	102315			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR M³)	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102315	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415866	COM CUSTO
Escavação de Valas	102315	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0183241	COM CUSTO
Escavação de Valas	102315	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0232625	COM CUSTO
Escavação de Valas	102283			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR M³)	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102283	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690537	COM CUSTO
Escavação de Valas	102283	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0304268	COM CUSTO
Escavação de Valas	102283	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0386269	COM CUSTO
Escavação de Valas	102291			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR M³)	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102291	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0435232	COM CUSTO
Escavação de Valas	102291	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0191774	COM CUSTO
Escavação de Valas	102291	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0243458	COM CUSTO
Escavação de Valas	102276			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR M³)	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102276	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0594248	COM CUSTO
Escavação de Valas	102276	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0261840	COM CUSTO
Escavação de Valas	102276	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0332407	COM CUSTO
Escavação de Valas	102306			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR M³)	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102306	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0742810	COM CUSTO
Escavação de Valas	102306	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0327301	COM CUSTO
Escavação de Valas	102306	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0415509	COM CUSTO
Escavação de Valas	102279			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR M³)	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102279	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374543	COM CUSTO
Escavação de Valas	102279	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0165033	COM CUSTO
Escavação de Valas	102279	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0209510	COM CUSTO
Escavação de Valas	102282			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR M³)	M3		COM CUSTO

Escavação de Valas	102282	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0777401	COM CUSTO
Escavação de Valas	102282	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0342542	COM CUSTO
Escavação de Valas	102282	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0434859	COM CUSTO
Escavação de Valas	102290			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO PO	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102290	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0489981	COM CUSTO
Escavação de Valas	102290	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0215898	COM CUSTO
Escavação de Valas	102290	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0274083	COM CUSTO
Escavação de Valas	90100			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO PO	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	90100	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1036240	COM CUSTO
Escavação de Valas	90100	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0549282	COM CUSTO
Escavação de Valas	90100	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0486957	COM CUSTO
Escavação de Valas	102323			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO PO	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102323	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1295300	COM CUSTO
Escavação de Valas	102323	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0686603	COM CUSTO
Escavação de Valas	102323	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0608697	COM CUSTO
Escavação de Valas	102327			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO PO	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102327	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0816402	COM CUSTO
Escavação de Valas	102327	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0432752	COM CUSTO
Escavação de Valas	102327	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0383650	COM CUSTO
Escavação de Valas	102299			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO PO	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102299	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1355619	COM CUSTO
Escavação de Valas	102299	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0718577	COM CUSTO
Escavação de Valas	102299	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0637043	COM CUSTO
Escavação de Valas	102303			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO PO	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102303	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0854420	COM CUSTO
Escavação de Valas	102303	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0452905	COM CUSTO
Escavação de Valas	102303	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0401515	COM CUSTO
Escavação de Valas	90099			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO PO	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	90099	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1209135	COM CUSTO
Escavação de Valas	90099	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0640929	COM CUSTO
Escavação de Valas	90099	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0568205	COM CUSTO
Escavação de Valas	102322			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO PO	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102322	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511418	COM CUSTO
Escavação de Valas	102322	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0801162	COM CUSTO
Escavação de Valas	102322	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0710257	COM CUSTO
Escavação de Valas	102298			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO PO	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102298	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1581802	COM CUSTO
Escavação de Valas	102298	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0838470	COM CUSTO
Escavação de Valas	102298	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0743332	COM CUSTO
Escavação de Valas	102302			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO PO	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102302	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996979	COM CUSTO
Escavação de Valas	102302	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0528471	COM CUSTO
Escavação de Valas	102302	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0468508	COM CUSTO
Escavação de Valas	102326			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO PO	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102326	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952617	COM CUSTO
Escavação de Valas	102326	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0504956	COM CUSTO
Escavação de Valas	102326	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0447661	COM CUSTO
Escavação de Valas	102314			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO PO	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102314	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468178	COM CUSTO
Escavação de Valas	102314	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0206291	COM CUSTO
Escavação de Valas	102314	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0261887	COM CUSTO
Escavação de Valas	102312			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOS	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102312	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0229118	COM CUSTO
Escavação de Valas	102312	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0290866	COM CUSTO

Escavação de Valas	102312	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0519984	COM CUSTO
Escavação de Valas	102288			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO)	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102288	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0239788	COM CUSTO
Escavação de Valas	102288	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0304411	COM CUSTO
Escavação de Valas	102288	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544199	COM CUSTO
Escavação de Valas	90087			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO)	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	90087	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0183294	COM CUSTO
Escavação de Valas	90087	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0232693	COM CUSTO
Escavação de Valas	90087	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415987	COM CUSTO
Escavação de Valas	102308			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO)	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102308	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0639061	COM CUSTO
Escavação de Valas	102308	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0281586	COM CUSTO
Escavação de Valas	102308	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0357475	COM CUSTO
Escavação de Valas	90084			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO)	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	90084	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0511249	COM CUSTO
Escavação de Valas	90084	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0225269	COM CUSTO
Escavação de Valas	90084	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0285980	COM CUSTO
Escavação de Valas	102284			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO)	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102284	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0668821	COM CUSTO
Escavação de Valas	102284	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0294699	COM CUSTO
Escavação de Valas	102284	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0374122	COM CUSTO
Escavação de Valas	102325			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO)	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102325	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1171803	COM CUSTO
Escavação de Valas	102325	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADEIRA	CHI	0,0621141	COM CUSTO
Escavação de Valas	102325	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADEIRA	CHP	0,0550662	COM CUSTO
Escavação de Valas	102329			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO)	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102329	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0738565	COM CUSTO
Escavação de Valas	102329	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADEIRA	CHI	0,0391493	COM CUSTO
Escavação de Valas	102329	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADEIRA	CHP	0,0347072	COM CUSTO
Escavação de Valas	102301			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO)	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102301	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1226372	COM CUSTO
Escavação de Valas	102301	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADEIRA	CHI	0,0650066	COM CUSTO
Escavação de Valas	102301	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADEIRA	CHP	0,0576306	COM CUSTO
Escavação de Valas	102305			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO)	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102305	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0772958	COM CUSTO
Escavação de Valas	102305	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADEIRA	CHI	0,0409724	COM CUSTO
Escavação de Valas	102305	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADEIRA	CHP	0,0363234	COM CUSTO
Escavação de Valas	90101			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO)	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	90101	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1023890	COM CUSTO
Escavação de Valas	90101	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADEIRA	CHI	0,0542736	COM CUSTO
Escavação de Valas	90101	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADEIRA	CHP	0,0481154	COM CUSTO
Escavação de Valas	102324			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO)	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102324	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1279863	COM CUSTO
Escavação de Valas	102324	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADEIRA	CHI	0,0678420	COM CUSTO
Escavação de Valas	102324	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADEIRA	CHP	0,0601442	COM CUSTO
Escavação de Valas	102300			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO)	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102300	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1339464	COM CUSTO
Escavação de Valas	102300	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADEIRA	CHI	0,0710013	COM CUSTO
Escavação de Valas	102300	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADEIRA	CHP	0,0629450	COM CUSTO
Escavação de Valas	90102			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO)	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	90102	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0937443	COM CUSTO
Escavação de Valas	90102	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADEIRA	CHI	0,0496913	COM CUSTO
Escavação de Valas	90102	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADEIRA	CHP	0,0440530	COM CUSTO
Escavação de Valas	102328			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO)	M3		COM CUSTO

Escavação de Valas	102328	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0806672	COM CUSTO
Escavação de Valas	102328	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0427595	COM CUSTO
Escavação de Valas	102328	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0379077	COM CUSTO
Escavação de Valas	102304	COMPOSICAO	88316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102304	COMPOSICAO	5679	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844238	COM CUSTO
Escavação de Valas	102304	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0447507	COM CUSTO
Escavação de Valas	102304	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0396730	COM CUSTO
Escavação de Valas	102295	COMPOSICAO	88908	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102295	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0157164	COM CUSTO
Escavação de Valas	102295	COMPOSICAO	88316	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0199521	COM CUSTO
Escavação de Valas	102281	COMPOSICAO	88908	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0356685	COM CUSTO
Escavação de Valas	102281	COMPOSICAO	88907	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102281	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0120137	COM CUSTO
Escavação de Valas	102281	COMPOSICAO	88316	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0152514	COM CUSTO
Escavação de Valas	102311	COMPOSICAO	88908	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0272651	COM CUSTO
Escavação de Valas	102311	COMPOSICAO	88907	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102311	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0238261	COM CUSTO
Escavação de Valas	102311	COMPOSICAO	88316	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0302473	COM CUSTO
Escavação de Valas	102319	COMPOSICAO	88908	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540734	COM CUSTO
Escavação de Valas	102319	COMPOSICAO	88907	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102319	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0150171	COM CUSTO
Escavação de Valas	102319	COMPOSICAO	88316	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0190643	COM CUSTO
Escavação de Valas	102287	COMPOSICAO	88908	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340814	COM CUSTO
Escavação de Valas	102287	COMPOSICAO	88907	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102287	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0249356	COM CUSTO
Escavação de Valas	102287	COMPOSICAO	88316	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0316559	COM CUSTO
Escavação de Valas	102316	COMPOSICAO	88908	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0565915	COM CUSTO
Escavação de Valas	102316	COMPOSICAO	88316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102316	COMPOSICAO	5632	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0402788	COM CUSTO
Escavação de Valas	102316	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0177478	COM CUSTO
Escavação de Valas	102292	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0225309	COM CUSTO
Escavação de Valas	102292	COMPOSICAO	88316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102292	COMPOSICAO	5632	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0421545	COM CUSTO
Escavação de Valas	102292	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0185743	COM CUSTO
Escavação de Valas	90092	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0235802	COM CUSTO
Escavação de Valas	90092	COMPOSICAO	88316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	90092	COMPOSICAO	5632	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0322230	COM CUSTO
Escavação de Valas	90092	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0141983	COM CUSTO
Escavação de Valas	102278	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0180248	COM CUSTO
Escavação de Valas	102278	COMPOSICAO	88908	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM/	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102278	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0190609	COM CUSTO
Escavação de Valas	102278	COMPOSICAO	88316	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0241978	COM CUSTO
Escavação de Valas	90094	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0432587	COM CUSTO
Escavação de Valas	90094	COMPOSICAO	5632	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	90094	COMPOSICAO	5631	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0304793	COM CUSTO
Escavação de Valas	102309	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0134299	COM CUSTO
Escavação de Valas	102309	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0170493	COM CUSTO
Escavação de Valas	102285	COMPOSICAO	88316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102285	COMPOSICAO	5632	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0604479	COM CUSTO
Escavação de Valas	102285	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0266348	COM CUSTO
Escavação de Valas	102285	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0338130	COM CUSTO
Escavação de Valas	102285	COMPOSICAO	88316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102285	COMPOSICAO	5632	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0632628	COM CUSTO
Escavação de Valas	102285	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0278752	COM CUSTO

Escavação de Valas	102285	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0353876	COM CUSTO
Escavação de Valas	90095			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	90095	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0115527	COM CUSTO
Escavação de Valas	90095	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0146662	COM CUSTO
Escavação de Valas	90095	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0262189	COM CUSTO
Escavação de Valas	102320			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102320	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0144409	COM CUSTO
Escavação de Valas	102320	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0183327	COM CUSTO
Escavação de Valas	102320	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0327736	COM CUSTO
Escavação de Valas	102296			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102296	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0151133	COM CUSTO
Escavação de Valas	102296	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0191864	COM CUSTO
Escavação de Valas	102296	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0342998	COM CUSTO
Escavação de Valas	90086			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	90086	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0483583	COM CUSTO
Escavação de Valas	90086	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0213079	COM CUSTO
Escavação de Valas	90086	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0270504	COM CUSTO
Escavação de Valas	102277			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102277	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0469750	COM CUSTO
Escavação de Valas	102277	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0206983	COM CUSTO
Escavação de Valas	102277	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0262766	COM CUSTO
Escavação de Valas	102286			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102286	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0614531	COM CUSTO
Escavação de Valas	102286	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0270778	COM CUSTO
Escavação de Valas	102286	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0343753	COM CUSTO
Escavação de Valas	90098			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	90098	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0113222	COM CUSTO
Escavação de Valas	90098	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0143736	COM CUSTO
Escavação de Valas	90098	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0256957	COM CUSTO
Escavação de Valas	102313			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102313	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0224547	COM CUSTO
Escavação de Valas	102313	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0285063	COM CUSTO
Escavação de Valas	102313	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0509609	COM CUSTO
Escavação de Valas	102321			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102321	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0141527	COM CUSTO
Escavação de Valas	102321	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0179669	COM CUSTO
Escavação de Valas	102321	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0321197	COM CUSTO
Escavação de Valas	102289			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102289	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0235003	COM CUSTO
Escavação de Valas	102289	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0298338	COM CUSTO
Escavação de Valas	102289	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0533341	COM CUSTO
Escavação de Valas	102297			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102297	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0148118	COM CUSTO
Escavação de Valas	102297	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0188036	COM CUSTO
Escavação de Valas	102297	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336154	COM CUSTO
Escavação de Valas	102280			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102280	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0296074	COM CUSTO
Escavação de Valas	102280	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0130458	COM CUSTO
Escavação de Valas	102280	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0165616	COM CUSTO
Escavação de Valas	102294			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102294	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0387327	COM CUSTO
Escavação de Valas	102294	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0170666	COM CUSTO
Escavação de Valas	102294	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0216661	COM CUSTO
Escavação de Valas	90090			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA	M3		COM CUSTO

Escavação de Valas	90090	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0179637	COM CUSTO
Escavação de Valas	90090	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0228050	COM CUSTO
Escavação de Valas	90090	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0407688	COM CUSTO
Escavação de Valas	102317			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPO	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102317	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380991	COM CUSTO
Escavação de Valas	102317	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0167874	COM CUSTO
Escavação de Valas	102317	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0213117	COM CUSTO
Escavação de Valas	102293			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPO	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102293	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0398733	COM CUSTO
Escavação de Valas	102293	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0175692	COM CUSTO
Escavação de Valas	102293	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0223041	COM CUSTO
Escavação de Valas	102310			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPO	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102310	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0587187	COM CUSTO
Escavação de Valas	102310	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0258729	COM CUSTO
Escavação de Valas	102310	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0328458	COM CUSTO
Escavação de Valas	102318			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPO	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	102318	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370092	COM CUSTO
Escavação de Valas	102318	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0163072	COM CUSTO
Escavação de Valas	102318	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0207020	COM CUSTO
Escavação de Valas	90106			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPO	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	90106	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0653122	COM CUSTO
Escavação de Valas	90106	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0346202	COM CUSTO
Escavação de Valas	90106	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0306920	COM CUSTO
Escavação de Valas	90105			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPO	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	90105	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0762094	COM CUSTO
Escavação de Valas	90105	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0375152	COM CUSTO
Escavação de Valas	90105	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0332585	COM CUSTO
Escavação de Valas	90108			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUS	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	90108	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0590852	COM CUSTO
Escavação de Valas	90108	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0313194	COM CUSTO
Escavação de Valas	90108	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0277657	COM CUSTO
Escavação de Valas	90107			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUS	M3		COM CUSTO
Escavação de Valas	90107	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0645338	COM CUSTO
Escavação de Valas	90107	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0342076	COM CUSTO
Escavação de Valas	90107	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0303262	COM CUSTO
Escavação em Materi	102354			DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M3		COM CUSTO
Escavação em Materi	102354	COMPOSICAO	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	1,1698000	COM CUSTO
Escavação em Materi	102354	COMPOSICAO	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	1,3422000	COM CUSTO
Escavação em Materi	102354	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	1,1698000	COM CUSTO
Escavação em Materi	102354	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,3422000	COM CUSTO
Escavação em Materi	102355			DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELETE PN	M3		COM CUSTO
Escavação em Materi	102355	COMPOSICAO	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	2,0108000	COM CUSTO
Escavação em Materi	102355	COMPOSICAO	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	1,3422000	COM CUSTO
Escavação em Materi	102355	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	2,0108000	COM CUSTO
Escavação em Materi	102355	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,3422000	COM CUSTO
Escavação em Materi	102356			DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM USO DE ARGAMASSA EXPANSIVA - EXCLUSIVE CARGA E TRAN	M3		SEM CUSTO
Escavação em Materi	102356	COMPOSICAO	105917	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - CHI DIURNO. AF_02/2025	CHI	0,5821000	COM CUSTO
Escavação em Materi	102356	COMPOSICAO	105916	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - CHP DIURNO. AF_02/2025	CHP	0,6679000	COM CUSTO
Escavação em Materi	102356	COMPOSICAO	102899	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139	CHI	0,1258000	SEM CUSTO
Escavação em Materi	102356	COMPOSICAO	102898	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139	CHP	0,0667000	SEM CUSTO
Escavação em Materi	102356	COMPOSICAO	90973	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA	CHI	0,5821000	COM CUSTO
Escavação em Materi	102356	COMPOSICAO	90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA	CHP	0,6679000	COM CUSTO
Escavação em Materi	102356	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000	COM CUSTO
Escavação em Materi	102356	INSUMO	44312	ARGAMASSA EXPANSIVA PARA CORTE OU DEMOLICAO DE ROCHA	KG	8,3333000	SEM PREÇO

Escavação em Material	102356	INSUMO	44271	BROCA CONIFICADA (CONE BIT) D = 32 MM, 6 BOTOES	UN	0,0781000	SEM PREÇO
Escavação em Material	102357			DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM USO DE ARGAMASSA EXPANSIVA, EM VALA - EXCLUSIVE RETI	M3		SEM CUSTO
Escavação em Material	102357	COMPOSICAO	105917	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - CHI DIURNO. AF_02/2025	CHI	1,0006000	COM CUSTO
Escavação em Material	102357	COMPOSICAO	105916	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - CHP DIURNO. AF_02/2025	CHP	0,6679000	COM CUSTO
Escavação em Material	102357	COMPOSICAO	102899	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139	CHI	0,3544000	SEM CUSTO
Escavação em Material	102357	COMPOSICAO	102898	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139	CHP	0,0667000	SEM CUSTO
Escavação em Material	102357	COMPOSICAO	90973	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA	CHI	1,0006000	COM CUSTO
Escavação em Material	102357	COMPOSICAO	90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA	CHP	0,6679000	COM CUSTO
Escavação em Material	102357	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6685000	COM CUSTO
Escavação em Material	102357	INSUMO	44312	ARGAMASSA EXPANSIVA PARA CORTE OU DEMOLICAO DE ROCHA	KG	8,3333000	SEM PREÇO
Escavação em Material	102357	INSUMO	44271	BROCA CONIFICADA (CONE BIT) D = 32 MM, 6 BOTOES	UN	0,0781000	SEM PREÇO
Escavação em Material	102358			DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM USO DE EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA - EXCLUSIVE C	M3		SEM CUSTO
Escavação em Material	102358	COMPOSICAO	105917	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - CHI DIURNO. AF_02/2025	CHI	0,0528000	COM CUSTO
Escavação em Material	102358	COMPOSICAO	105916	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - CHP DIURNO. AF_02/2025	CHP	0,0334000	COM CUSTO
Escavação em Material	102358	COMPOSICAO	102965	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO	CHI	0,0276000	COM CUSTO
Escavação em Material	102358	COMPOSICAO	102964	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO	CHP	0,0175000	COM CUSTO
Escavação em Material	102358	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1473000	COM CUSTO
Escavação em Material	102358	COMPOSICAO	88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0161000	COM CUSTO
Escavação em Material	102358	INSUMO	44313	PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D = 1 1/2" (38 MM), C = 380 MM	UN	0,0003000	COM PREÇO
Escavação em Material	102358	INSUMO	44305	HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D= 1 1/2" X *3 M*, PARA PROLONGAR BROCA	UN	0,0004000	COM PREÇO
Escavação em Material	102358	INSUMO	44281	LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D = 1 1/2"	UN	0,0004000	COM PREÇO
Escavação em Material	102358	INSUMO	44274	COROA PARA PERFURATRIZ T38, D = 2 1/2", 6 X 4 BOTOES BALISTICOS, FACE PLANA	UN	0,0005000	COM PREÇO
Escavação em Material	102358	INSUMO	44271	BROCA CONIFICADA (CONE BIT) D = 32 MM, 6 BOTOES	UN	0,0006000	SEM PREÇO
Escavação em Material	102358	INSUMO	37601	CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M	M	0,1161000	COM PREÇO
Escavação em Material	102358	INSUMO	37599	ACESSORIO INICIADOR NAO ELETRICO, TUBO DE 6 M, TEMPO DE RETARDO DE *160* MS	UN	0,0017000	COM PREÇO
Escavação em Material	102358	INSUMO	37535	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	0,0585000	COM PREÇO
Escavação em Material	102358	INSUMO	37532	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	0,5846000	COM PREÇO
Escavação em Material	102358	INSUMO	10518	RETARDO PARA CORDEL DETONANTE	UN	0,0050000	COM PREÇO
Escavação em Material	102358	COMPOSICAO	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	0,0528000	COM CUSTO
Escavação em Material	102358	COMPOSICAO	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	0,0334000	COM CUSTO
Escavação em Material	102358	INSUMO	2762	ESTOPIM SIMPLES	M	0,2326000	COM PREÇO
Escavação em Material	102358	INSUMO	2759	ESPOLETA SIMPLES N 8.	UN	0,0562000	COM PREÇO
Escavação em Material	102358	INSUMO	1634	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M	M	0,3099000	COM PREÇO
Escavação em Material	102359			DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, EM VALA, COM USO DE EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA - EX	M3		SEM CUSTO
Escavação em Material	102359	COMPOSICAO	105917	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - CHI DIURNO. AF_02/2025	CHI	0,5587000	COM CUSTO
Escavação em Material	102359	COMPOSICAO	105916	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - CHP DIURNO. AF_02/2025	CHP	0,1496000	COM CUSTO
Escavação em Material	102359	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2870000	COM CUSTO
Escavação em Material	102359	COMPOSICAO	88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5787000	COM CUSTO
Escavação em Material	102359	INSUMO	44271	BROCA CONIFICADA (CONE BIT) D = 32 MM, 6 BOTOES	UN	0,0175000	SEM PREÇO
Escavação em Material	102359	INSUMO	37535	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	1,2288000	COM PREÇO
Escavação em Material	102359	COMPOSICAO	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	0,5587000	COM CUSTO
Escavação em Material	102359	COMPOSICAO	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	0,1496000	COM CUSTO
Escavação em Material	102359	INSUMO	2762	ESTOPIM SIMPLES	M	4,1379000	COM PREÇO
Escavação em Material	102359	INSUMO	2759	ESPOLETA SIMPLES N 8.	UN	1,0000000	COM PREÇO
Escavação em Material	102359	INSUMO	1634	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M	M	1,4000000	COM PREÇO
Escavação em Material	102348			ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MAIOR OU IGUAL A 50 MP.	M3		SEM CUSTO
Escavação em Material	102348	COMPOSICAO	102899	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139	CHI	0,2213000	SEM CUSTO
Escavação em Material	102348	COMPOSICAO	102898	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139	CHP	0,0805000	SEM CUSTO
Escavação em Material	102346			ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MENOR QUE 50 MPA, COM	M3		SEM CUSTO
Escavação em Material	102346	COMPOSICAO	102899	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139	CHI	0,1170000	SEM CUSTO
Escavação em Material	102346	COMPOSICAO	102898	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139	CHP	0,0426000	SEM CUSTO
Escavação em Material	102347			ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MENOR QUE 50 MPA, COM	M3		SEM CUSTO
Escavação em Material	102347	COMPOSICAO	102959	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP,	CHI	0,3531000	SEM CUSTO
Escavação em Material	102347	COMPOSICAO	102958	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP,	CHP	0,1284000	SEM CUSTO

Escavação em Material	102350			ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MAIOR OU IGUAL A 50 MPA E MENC	M3		SEM CUSTO
Escavação em Material	102350	COMPOSICAO	102899	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139	CHI	0,0403000	SEM CUSTO
Escavação em Material	102350	COMPOSICAO	102898	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139	CHP	0,0304000	SEM CUSTO
Escavação em Material	102351			ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MAIOR OU IGUAL A 70 MPA E MENC	M3		SEM CUSTO
Escavação em Material	102351	COMPOSICAO	102899	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139	CHI	0,0714000	SEM CUSTO
Escavação em Material	102351	COMPOSICAO	102898	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139	CHP	0,0540000	SEM CUSTO
Escavação em Material	102352			ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MAIOR OU IGUAL A 90 MPA E MENC	M3		SEM CUSTO
Escavação em Material	102352	COMPOSICAO	102899	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139	CHI	0,1384000	SEM CUSTO
Escavação em Material	102352	COMPOSICAO	102898	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139	CHP	0,1046000	SEM CUSTO
Escavação em Material	102353			ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MAIOR QUE 110 MPA, COM ROMPEI	M3		SEM CUSTO
Escavação em Material	102353	COMPOSICAO	102899	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139	CHI	0,3689000	SEM CUSTO
Escavação em Material	102353	COMPOSICAO	102898	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139	CHP	0,2790000	SEM CUSTO
Escavação em Material	102349			ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MENOR QUE 50 MPA, COM ROMPEL	M3		SEM CUSTO
Escavação em Material	102349	COMPOSICAO	102899	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139	CHI	0,0260000	SEM CUSTO
Escavação em Material	102349	COMPOSICAO	102898	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139	CHP	0,0197000	SEM CUSTO
Escavação em Material	102360			RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDR	M3		COM CUSTO
Escavação em Material	102360	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,2166000	COM CUSTO
Escavação em Material	102360	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0241000	COM CUSTO
Escavação em Material	102361			RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIR	M3		COM CUSTO
Escavação em Material	102361	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,4615000	COM CUSTO
Escavação em Material	102361	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0513000	COM CUSTO
Escoramento e Prepara	101595			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5	M2		SEM CUSTO
Escoramento e Prepara	101595	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2952090	COM CUSTO
Escoramento e Prepara	101595	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0738020	COM CUSTO
Escoramento e Prepara	101595	INSUMO	45620	BLINDAGEM METALICA PARA VALA, MODULO DE 3,0 M X 1,8 M, COM 2 PAINELIS EM ACO E 4 ESTRONCAS FIXAS DE 2	UN	0,0001030	SEM PREÇO
Escoramento e Prepara	101595	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0372060	COM CUSTO
Escoramento e Prepara	101595	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0513800	COM CUSTO
Escoramento e Prepara	101601			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5	M2		COM CUSTO
Escoramento e Prepara	101601	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2952090	COM CUSTO
Escoramento e Prepara	101601	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0738020	COM CUSTO
Escoramento e Prepara	101601	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0372060	COM CUSTO
Escoramento e Prepara	101601	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0513800	COM CUSTO
Escoramento e Prepara	101594			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EX	M2		SEM CUSTO
Escoramento e Prepara	101594	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2082410	COM CUSTO
Escoramento e Prepara	101594	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520600	COM CUSTO
Escoramento e Prepara	101594	INSUMO	45617	BLINDAGEM METALICA PARA VALA, MODULO DE 3,0 M X 1,8 M, COM 2 PAINELIS EM ACO E 4 ESTRONCAS FIXAS DE 1	UN	0,0001030	SEM PREÇO
Escoramento e Prepara	101594	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0262450	COM CUSTO
Escoramento e Prepara	101594	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0362440	COM CUSTO
Escoramento e Prepara	101600			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EX	M2		COM CUSTO
Escoramento e Prepara	101600	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2082410	COM CUSTO
Escoramento e Prepara	101600	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520600	COM CUSTO
Escoramento e Prepara	101600	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0262450	COM CUSTO
Escoramento e Prepara	101600	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0362440	COM CUSTO
Escoramento e Prepara	101597			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1	M2		SEM CUSTO
Escoramento e Prepara	101597	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2463940	COM CUSTO
Escoramento e Prepara	101597	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0615990	COM CUSTO
Escoramento e Prepara	101597	INSUMO	45621	BLINDAGEM METALICA PARA VALA, MODULO DE 3,0 M X 2,4 M, COM 2 PAINELIS EM ACO E 4 ESTRONCAS FIXAS DE 2	UN	0,0000510	SEM PREÇO
Escoramento e Prepara	101597	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0310540	COM CUSTO
Escoramento e Prepara	101597	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0428840	COM CUSTO
Escoramento e Prepara	101603			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1	M2		COM CUSTO
Escoramento e Prepara	101603	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2463940	COM CUSTO
Escoramento e Prepara	101603	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0615990	COM CUSTO
Escoramento e Prepara	101603	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0310540	COM CUSTO
Escoramento e Prepara	101603	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0428840	COM CUSTO

Escoramento e Prep	101596			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - E	M2		SEM CUSTO
Escoramento e Prepa	101596	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1594790	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101596	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0398700	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101596	INSUMO	45618	BLINDAGEM METALICA PARA VALA, MODULO DE 3,0 M X 2,4 M, COM 2 PAINELIS EM ACO E 4 ESTRONCAS FIXAS DE 1	UN	0,0000510	SEM PREÇO
Escoramento e Prepa	101596	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0201000	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101596	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0277570	COM CUSTO
Escoramento e Prep	101602			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - E	M2		COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101602	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1594790	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101602	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0398700	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101602	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0201000	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101602	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0277570	COM CUSTO
Escoramento e Prep	101599			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1	M2		SEM CUSTO
Escoramento e Prepa	101599	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1979010	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101599	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494750	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101599	INSUMO	45622	BLINDAGEM METALICA PARA VALA, MODULO DE 3,6 M X 3,0 M, COM 2 PAINELIS EM ACO E 4 ESTRONCAS FIXAS DE 2	UN	0,0000770	SEM PREÇO
Escoramento e Prepa	101599	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0249420	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101599	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0344440	COM CUSTO
Escoramento e Prep	101605			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1	M2		COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101605	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1979010	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101605	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494750	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101605	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0249420	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101605	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0344440	COM CUSTO
Escoramento e Prep	101598			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - E	M2		SEM CUSTO
Escoramento e Prepa	101598	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1109200	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101598	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277300	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101598	INSUMO	45619	BLINDAGEM METALICA PARA VALA, MODULO DE 3,6 M X 3,0 M, COM 2 PAINELIS EM ACO E 4 ESTRONCAS FIXAS DE 1	UN	0,0000770	SEM PREÇO
Escoramento e Prepa	101598	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0139800	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101598	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0193050	COM CUSTO
Escoramento e Prep	101604			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - E	M2		COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101604	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1109200	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101604	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277300	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101604	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0139800	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101604	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0193050	COM CUSTO
Escoramento e Prep	101588			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - E	M2		COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101588	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2596900	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101588	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3149220	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101588	INSUMO	43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG	0,0154130	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101588	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (	M	0,0543210	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101588	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1587630	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101588	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,2192440	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101588	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0095890	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101588	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,1466670	COM PREÇO
Escoramento e Prep	101591			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - E	M2		COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101591	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4910360	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101591	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3727590	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101591	INSUMO	43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG	0,0138720	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101591	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (	M	0,1086420	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101591	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1879210	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101591	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,2595090	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101591	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0095890	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101591	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,1466670	COM PREÇO
Escoramento e Prep	101590			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - E	M2		COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101590	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9650190	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101590	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2412550	COM CUSTO

Escoramento e Prepa	101590	INSUMO	43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG	0,0138720	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101590	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (	M	0,0543210	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101590	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1216250	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101590	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1679580	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101590	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0095890	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101590	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,1466670	COM PREÇO
Escoramento e Prep	101593			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_0	M2		COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101593	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1963650	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101593	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990910	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101593	INSUMO	43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG	0,0130050	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101593	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (	M	0,1448560	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101593	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1507820	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101593	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,2082740	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101593	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0127850	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101593	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,1955560	COM PREÇO
Escoramento e Prep	101592			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_0	M2		COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101592	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6703480	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101592	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1675870	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101592	INSUMO	43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG	0,0130050	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101592	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (	M	0,0724280	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101592	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0844860	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101592	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1166720	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101592	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0127850	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101592	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,1955560	COM PREÇO
Escoramento e Prep	101583			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_0	M2		COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101583	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4737270	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101583	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4211810	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101583	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (	M	0,1086420	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101583	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (	M	0,9777780	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101583	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0419510	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101583	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,1466670	COM PREÇO
Escoramento e Prep	101582			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_0	M2		COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101582	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3341810	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101582	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0025420	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101582	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (	M	0,0543210	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101582	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (	M	0,9777780	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101582	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0419510	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101582	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,1466670	COM PREÇO
Escoramento e Prep	101585			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_0	M2		COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101585	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955540	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101585	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1866620	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101585	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (	M	0,1086420	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101585	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (	M	0,8555560	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101585	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0419510	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101585	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,1466670	COM PREÇO
Escoramento e Prep	101584			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_0	M2		COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101584	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2560080	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101584	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7680240	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101584	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (	M	0,0543210	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101584	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (	M	0,8555560	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101584	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0419510	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101584	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,1466670	COM PREÇO
Escoramento e Prep	101587			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_0	M2		COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101587	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3173810	COM CUSTO

Escoramento e Prepa	101587	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9521440	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101587	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (		M	0,1448560	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101587	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC		M	0,8148150	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101587	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,0559350	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101587	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC		M	0,1955560	COM PREÇO
Escoramento e Prep	101586			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF		M2		COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101586	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1778350	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101586	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5335060	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101586	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (		M	0,0724280	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101586	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC		M	0,8148150	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101586	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,0559350	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101586	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC		M	0,1955560	COM PREÇO
Escoramento e Prep	101577			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A		M2		COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101577	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2992350	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101577	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8977060	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101577	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (		M	0,1086420	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101577	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC		M	0,4888890	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101577	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,0257700	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101577	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC		M	0,1466670	COM PREÇO
Escoramento e Prep	101576			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. /		M2		COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101576	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2110890	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101576	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6332680	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101576	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (		M	0,0543210	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101576	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC		M	0,4888890	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101576	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,0257700	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101576	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC		M	0,1466670	COM PREÇO
Escoramento e Prep	101579			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL /		M2		COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101579	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2498570	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101579	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7495700	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101579	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (		M	0,1086420	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101579	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC		M	0,4277780	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101579	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,0257700	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101579	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC		M	0,1466670	COM PREÇO
Escoramento e Prep	101578			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5		M2		COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101578	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1617110	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101578	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4851320	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101578	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (		M	0,0543210	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101578	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC		M	0,4277780	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101578	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,0257700	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101578	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC		M	0,1466670	COM PREÇO
Escoramento e Prep	101581			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL /		M2		COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101581	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2004780	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101581	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6014330	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101581	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (		M	0,1448560	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101581	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC		M	0,4074070	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101581	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,0343600	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101581	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC		M	0,1955560	COM PREÇO
Escoramento e Prep	101580			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M		M2		COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101580	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1123320	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101580	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3369950	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101580	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (		M	0,0724280	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101580	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC		M	0,4074070	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101580	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,0343600	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101580	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC		M	0,1955560	COM PREÇO

Escoramento e Prep	101606			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M. AF_0	M2		SEM CUSTO
Escoramento e Prepa	101606	COMPOSICAO	106399	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MAR1	CHI	0,2597320	SEM CUSTO
Escoramento e Prepa	101606	COMPOSICAO	106398	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MAR1	CHP	0,3586780	SEM CUSTO
Escoramento e Prepa	101606	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0304090	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101606	INSUMO	44283	ESTACA PRANCHA METALICA COM CHAPA DE *10* MM (*600* MM X *71* KG/M)	M	0,1527780	SEM PREÇO
Escoramento e Prep	101607			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3 M. AF_0	M2		SEM CUSTO
Escoramento e Prepa	101607	COMPOSICAO	106399	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MAR1	CHI	0,1131170	SEM CUSTO
Escoramento e Prepa	101607	COMPOSICAO	106398	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MAR1	CHP	0,1562090	SEM CUSTO
Escoramento e Prepa	101607	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4487560	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101607	INSUMO	44283	ESTACA PRANCHA METALICA COM CHAPA DE *10* MM (*600* MM X *71* KG/M)	M	0,1416670	SEM PREÇO
Escoramento e Prep	101608			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 3 A 4,5 M. AF_0	M2		SEM CUSTO
Escoramento e Prepa	101608	COMPOSICAO	106399	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MAR1	CHI	0,0837940	SEM CUSTO
Escoramento e Prepa	101608	COMPOSICAO	106398	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MAR1	CHP	0,1157150	SEM CUSTO
Escoramento e Prepa	101608	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3324260	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101608	INSUMO	44283	ESTACA PRANCHA METALICA COM CHAPA DE *10* MM (*600* MM X *71* KG/M)	M	0,1354170	SEM PREÇO
Escoramento e Prep	101571			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGL	M2		COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101571	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2224260	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101571	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6672790	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101571	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (	M	0,1086420	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101571	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,2172840	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101571	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0095890	COM PREÇO
Escoramento e Prep	101570			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1	M2		COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101570	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1569060	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101570	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4707180	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101570	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (	M	0,0543210	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101570	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,2172840	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101570	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0095890	COM PREÇO
Escoramento e Prep	101573			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU K	M2		COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101573	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1857220	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101573	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5571670	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101573	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (	M	0,1086420	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101573	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,1901230	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101573	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0095890	COM PREÇO
Escoramento e Prep	101572			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE	M2		COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101572	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1202020	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101572	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3606060	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101572	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (	M	0,0543210	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101572	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,1901230	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101572	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0095890	COM PREÇO
Escoramento e Prep	101575			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU K	M2		COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101575	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490180	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101575	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4470550	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101575	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (	M	0,1448560	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101575	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,1810700	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101575	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0127850	COM PREÇO
Escoramento e Prep	101574			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE	M2		COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101574	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0834980	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101574	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2504940	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101574	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (	M	0,0724280	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101574	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,1810700	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101574	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0127850	COM PREÇO
Escoramento e Prep	101589			ESCORAMENTO DE VALA,TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGU	M2		COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101589	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7857070	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101589	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4464270	COM CUSTO

Escoramento e Prepa	101589	INSUMO	43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG	0,0154130	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101589	INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (	M	0,1086420	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101589	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,2250590	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101589	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,3107960	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101589	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0095890	COM PREÇO
Escoramento e Prepa	101589	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,1466670	COM PREÇO
Escoramento e Prep	106673			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO N	M2		COM CUSTO
Escoramento e Prepa	106673	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,0062600	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	106673	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1495580	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	106673	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0865860	COM CUSTO
Escoramento e Prep	101617			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO N	M2		COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101617	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,0062600	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101617	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840580	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101617	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0486650	COM CUSTO
Escoramento e Prep	101620			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AI	M3		COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101620	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,1252000	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101620	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4380470	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101620	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4115010	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101620	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	COM PREÇO
Escoramento e Prep	101625			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AI	M3		COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101625	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,1252000	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101625	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9114060	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101625	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5276560	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101625	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,2998050	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101625	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,1798830	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101625	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	COM PREÇO
Escoramento e Prep	101621			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BI	M3		COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101621	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,1252000	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101621	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8601570	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101621	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6558800	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101621	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000000	COM PREÇO
Escoramento e Prep	101624			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BI	M3		COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101624	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,1252000	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101624	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0692020	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101624	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6190120	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101624	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,3517110	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101624	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,2110270	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101624	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000000	COM PREÇO
Escoramento e Prep	106672			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM I	M2		COM CUSTO
Escoramento e Prepa	106672	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,0067530	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	106672	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2570870	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	106672	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1488400	COM CUSTO
Escoramento e Prep	101616			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM I	M2		COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101616	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,0067530	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101616	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1915870	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101616	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1109190	COM CUSTO
Escoramento e Prep	101618			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUA	M3		COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101618	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,1350500	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101618	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0821290	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101618	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7843900	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101618	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	COM PREÇO
Escoramento e Prep	101622			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECAN	M3		COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101622	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,1350500	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101622	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5021260	COM CUSTO

Escoramento e Prepa	101622	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8696520	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101622	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,4941200	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101622	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,2964720	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101622	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	COM PREÇO
Escoramento e Prep	101619			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUA	M3		COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101619	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,1350500	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101619	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5042380	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101619	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0287700	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101619	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000000	COM PREÇO
Escoramento e Prep	101623			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECAN	M3		COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101623	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,1350500	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101623	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7078480	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101623	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9887540	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101623	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,5617920	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101623	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,3370750	COM CUSTO
Escoramento e Prepa	101623	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000000	COM PREÇO
Esgotamento de Vali	104482			ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H		COM CUSTO
Esgotamento de Vaia	104482	COMPOSICAO	89022	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA/	CHI	0,7500000	COM CUSTO
Esgotamento de Vaia	104482	COMPOSICAO	89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA/	CHP	0,2500000	COM CUSTO
Esgotamento de Vaia	104482	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Esgotamento de Vali	104189			INSTALAÇÃO DE MATERIAL GRANULAR FILTRANTE PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PC	M3		COM CUSTO
Esgotamento de Vaia	104189	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9380000	COM CUSTO
Esgotamento de Vaia	104189	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7233000	COM CUSTO
Esgotamento de Vaia	104189	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	COM PREÇO
Esgotamento de Vali	104465			INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS, DIÂMETRO DO PO	M		SEM CUSTO
Esgotamento de Vaia	104465	COMPOSICAO	104190	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBA PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	UN	0,5000000	COM CUSTO
Esgotamento de Vaia	104465	COMPOSICAO	104189	INSTALAÇÃO DE MATERIAL GRANULAR FILTRANTE PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR	M3	0,1257000	COM CUSTO
Esgotamento de Vaia	104465	COMPOSICAO	104188	INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO (GEOMECÂNICA E DE SUÇÃO) PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁ	M	1,0000000	SEM CUSTO
Esgotamento de Vaia	104465	COMPOSICAO	104187	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE REVESTIMENTO METÁLICO PARA PERFURAÇÃO DE SOLO PARA SISTEMA DE REBAIX	M	1,0000000	COM CUSTO
Esgotamento de Vaia	104465	COMPOSICAO	104186	PERFURAÇÃO DE SOLO PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS, DIÂM	M	1,0000000	COM CUSTO
Esgotamento de Vali	104188			INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO (GEOMECÂNICA E DE SUÇÃO) PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FRI	M		SEM CUSTO
Esgotamento de Vaia	104188	COMPOSICAO	102976	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DI	CHP	0,8130000	COM CUSTO
Esgotamento de Vaia	104188	COMPOSICAO	102975	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DI	CHI	0,2740000	COM CUSTO
Esgotamento de Vaia	104188	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3851000	COM CUSTO
Esgotamento de Vaia	104188	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4810000	COM CUSTO
Esgotamento de Vaia	104188	INSUMO	44910	TUBO FILTRO DE PVC GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 200 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	0,8250000	SEM PREÇO
Esgotamento de Vaia	104188	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000000	COM PREÇO
Esgotamento de Vaia	104188	INSUMO	9853	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 200 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	0,2583000	COM PREÇO
Esgotamento de Vali	104185			INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBAS, À VÁCUO E CENTRÍFUGA, PARA SISTEMA DE REBAI	UN		COM CUSTO
Esgotamento de Vaia	104185	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7560000	COM CUSTO
Esgotamento de Vaia	104185	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	COM CUSTO
Esgotamento de Vali	104182			INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE MANGOTES PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR I	M		SEM CUSTO
Esgotamento de Vaia	104182	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1473000	COM CUSTO
Esgotamento de Vaia	104182	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	COM CUSTO
Esgotamento de Vaia	104182	INSUMO	44909	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 1" (25 MM), PARA SERVICOS LEVES DE	M	0,2500000	COM PREÇO
Esgotamento de Vaia	104182	INSUMO	44908	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 19 MM, D = 1"	UN	0,5000000	SEM PREÇO
Esgotamento de Vali	104184			INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PVC PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	UN		COM CUSTO
Esgotamento de Vaia	104184	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259000	COM CUSTO
Esgotamento de Vaia	104184	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6240000	COM CUSTO
Esgotamento de Vaia	104184	INSUMO	20055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,2500000	COM PREÇO
Esgotamento de Vali	104190			INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBA PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTI	UN		COM CUSTO
Esgotamento de Vaia	104190	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2160000	COM CUSTO
Esgotamento de Vaia	104190	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,8500000	COM CUSTO
Esgotamento de Vali	104463			INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRA	UN		SEM CUSTO

Esgotamento de Vala	104463	COMPOSICAO	104185	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBAS, À VÁCUO E CENTRÍFUGA, PARA SISTEMA DE REBAIX	UN	0,2000000	COM CUSTO
Esgotamento de Vala	104463	COMPOSICAO	104184	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PVC PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esgotamento de Vala	104463	COMPOSICAO	104183	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE TUBO COLETOR DE PVC, DIÂMETRO DE 100 MM, PARA SISTEMA DE REBAIXAM	M	1,1000000	COM CUSTO
Esgotamento de Vala	104463	COMPOSICAO	104182	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE MANGOTES PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PC	M	1,0000000	SEM CUSTO
Esgotamento de Vala	104463	COMPOSICAO	104180	PERFURAÇÃO DE SOLO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE PONTEIRAS PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LI	M	5,0000000	SEM CUSTO
Esgotamento de Vala	104464	COMPOSICAO	104185	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBAS, À VÁCUO E CENTRÍFUGA, PARA SISTEMA DE REBAIX	UN	0,2000000	COM CUSTO
Esgotamento de Vala	104464	COMPOSICAO	104184	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PVC PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esgotamento de Vala	104464	COMPOSICAO	104183	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE TUBO COLETOR DE PVC, DIÂMETRO DE 100 MM, PARA SISTEMA DE REBAIXAM	M	1,1000000	COM CUSTO
Esgotamento de Vala	104464	COMPOSICAO	104182	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE MANGOTES PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PC	M	1,0000000	SEM CUSTO
Esgotamento de Vala	104464	COMPOSICAO	104181	PERFURAÇÃO DE SOLO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE PONTEIRAS PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LI	M	5,0000000	SEM CUSTO
Esgotamento de Vala	104183	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5754000	COM CUSTO
Esgotamento de Vala	104183	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970000	COM CUSTO
Esgotamento de Vala	104183	INSUMO	44333	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 4" (100 MM), PARA SERVICOS LEVES D	M	0,3663366	COM PREÇO
Esgotamento de Vala	104183	INSUMO	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A	UN	0,1831000	COM PREÇO
Esgotamento de Vala	104183	INSUMO	9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,7143000	COM PREÇO
Esgotamento de Vala	104183	INSUMO	7106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,7143000	COM PREÇO
Esgotamento de Vala	104187	COMPOSICAO	102976	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE REVESTIMENTO METÁLICO PARA PERFURAÇÃO DE SOLO PARA SISTEMA DE REBAIX	M		COM CUSTO
Esgotamento de Vala	104187	COMPOSICAO	102975	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DI	CHP	0,1834000	COM CUSTO
Esgotamento de Vala	104187	COMPOSICAO	90651	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DI	CHI	0,4680000	COM CUSTO
Esgotamento de Vala	104187	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,4239000	COM CUSTO
Esgotamento de Vala	104187	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,1661000	COM CUSTO
Esgotamento de Vala	104187	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5528000	COM CUSTO
Esgotamento de Vala	104187	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4427000	COM CUSTO
Esgotamento de Vala	104187	INSUMO	41987	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTAD	M	0,2833000	COM PREÇO
Esgotamento de Vala	104186	COMPOSICAO	102976	PERFURAÇÃO DE SOLO PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS, DIÂ	M		COM CUSTO
Esgotamento de Vala	104186	COMPOSICAO	102975	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DI	CHP	0,7770000	COM CUSTO
Esgotamento de Vala	104186	COMPOSICAO	90651	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DI	CHI	0,1984000	COM CUSTO
Esgotamento de Vala	104186	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,1984000	COM CUSTO
Esgotamento de Vala	104186	COMPOSICAO	88316	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,7770000	COM CUSTO
Esgotamento de Vala	104186	COMPOSICAO	88309	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4610000	COM CUSTO
Esgotamento de Vala	104186	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3684000	COM CUSTO
Esgotamento de Vala	104180	COMPOSICAO	90651	PERFURAÇÃO DE SOLO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE PONTEIRAS PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE	M		SEM CUSTO
Esgotamento de Vala	104180	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,0124000	COM CUSTO
Esgotamento de Vala	104180	COMPOSICAO	88316	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,0013000	COM CUSTO
Esgotamento de Vala	104180	COMPOSICAO	88309	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	COM CUSTO
Esgotamento de Vala	104180	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0473000	COM CUSTO
Esgotamento de Vala	104180	INSUMO	44908	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 19 MM, D = 1"	UN	0,4000000	SEM PREÇO
Esgotamento de Vala	104180	INSUMO	44907	MANGUEIRA PARA AR E AGUA DE PVC/BORRACHA, PRESSAO 300 PSI, DIAMETRO DE 1 POLEGADA	M	0,1000000	COM PREÇO
Esgotamento de Vala	104180	INSUMO	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	0,1000000	COM PREÇO
Esgotamento de Vala	104180	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,1250000	COM PREÇO
Esgotamento de Vala	104180	INSUMO	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 k	M2	0,7854000	COM PREÇO
Esgotamento de Vala	104180	INSUMO	1185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,2500000	COM PREÇO
Esgotamento de Vala	104180	INSUMO	410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	0,5000000	COM PREÇO
Esgotamento de Vala	104181	COMPOSICAO	93422	PERFURAÇÃO DE SOLO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE PONTEIRAS PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE	M		SEM CUSTO
Esgotamento de Vala	104181	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0123000	COM CUSTO
Esgotamento de Vala	104181	COMPOSICAO	90651	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0013000	COM CUSTO
Esgotamento de Vala	104181	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,0124000	COM CUSTO
Esgotamento de Vala	104181	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,0013000	COM CUSTO
Esgotamento de Vala	104181	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	COM CUSTO
Esgotamento de Vala	104181	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0473000	COM CUSTO
Esgotamento de Vala	104181	INSUMO	44908	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 19 MM, D = 1"	UN	0,4000000	SEM PREÇO
Esgotamento de Vala	104181	INSUMO	44907	MANGUEIRA PARA AR E AGUA DE PVC/BORRACHA, PRESSAO 300 PSI, DIAMETRO DE 1 POLEGADA	M	0,1000000	COM PREÇO

Esgotamento de Vala	104181	INSUMO	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	0,1000000	COM PREÇO
Esgotamento de Vala	104181	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,1250000	COM PREÇO
Esgotamento de Vala	104181	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHI	0,0123000	COM CUSTO
Esgotamento de Vala	104181	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHP	0,0013000	COM CUSTO
Esgotamento de Vala	104181	INSUMO	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 kN	M2	0,7854000	COM PREÇO
Esgotamento de Vala	104181	INSUMO	1185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,2500000	COM PREÇO
Esgotamento de Vala	104181	INSUMO	410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	0,5000000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100674			CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO	M2		COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100674	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3711247	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100674	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7422493	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100674	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,1688000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100674	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COM F	UN	17,4130000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100674	INSUMO	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, S	M2	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100664			CAIXILHO FIXO DE PVC BRANCO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO	M2		SEM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100664	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3635034	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100664	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7270068	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100664	INSUMO	44200	JANELA / REQUADRO FIXO EM PVC, COM VIDRO, BATENTE / REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100664	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COM F	UN	8,3580000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	94589			CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M		COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94589	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94589	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1496950	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94589	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2993901	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94589	INSUMO	43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-06C	M	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	94590			CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M		COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94590	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1918485	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94590	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3836969	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94590	INSUMO	43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-06C	M	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	94590	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2003571	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	94590	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	2,6950000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	94587			CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M		COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94587	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94587	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3447073	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94587	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6894146	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94587	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	4,5700000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	94588			CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M		COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94588	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4417753	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94588	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8835506	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94588	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2003571	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	94588	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	2,6950000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	94588	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	4,5700000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	105812			GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M		COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	105812	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0322039	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	105812	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0644078	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	105812	INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTC	M	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	94571			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS) E PERSIANA INTEGRADA, B	M2		SEM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94571	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3655274	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94571	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7310548	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94571	INSUMO	44328	JANELA INTEGRADA VENEZIANA, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS (2 VIDRO) E VENEZIANA COM	UN	0,6940000	SEM PREÇO
Esquadrias - Janelas	94571	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6678571	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	94571	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COM F	UN	9,2000000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	94570			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A	M2		COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94570	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1565090	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94570	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3130180	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94570	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6678571	COM PREÇO

Esquadrias - Janelas	94570	INSUMO	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO	UN	0,8333000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	94570	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMF	UN	9,2000000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	105811			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/	M2		SEM CUSTO
Esquadrias - Janelas	105811	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1852945	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	105811	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3705891	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	105811	INSUMO	45193	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO BRANCO, 100 X 120 CM, 2 FOLHAS MOVEIS, COM BANDEIRAS FIXAS OU MOVEIS	M2	0,8333333	SEM PREÇO
Esquadrias - Janelas	105811	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6679000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	105811	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	7,3000000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	94572			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATI	M2		COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94572	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2324150	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94572	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4648300	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94572	INSUMO	44054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), 3	UN	0,8328000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	94572	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6678571	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	94572	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMF	UN	9,2000000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	94573			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/	M2		COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94573	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1559386	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94573	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3118773	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94573	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6010714	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	94573	INSUMO	34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENT	UN	0,5560000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	94573	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMF	UN	7,3000000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	105809			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), SEM BANDEIRA, BATENTE/	M2		SEM CUSTO
Esquadrias - Janelas	105809	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271531	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	105809	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2543061	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	105809	INSUMO	45187	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO BRANCO, 120 X 150 CM, 4 FOLHAS MOVEIS, SEM BANDEIRA	M2	0,5560000	SEM PREÇO
Esquadrias - Janelas	105809	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6011000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	105809	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	7,3000000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	94569			JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFU	M2		COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94569	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5052069	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94569	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0104139	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94569	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,1687500	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	94569	INSUMO	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE I	UN	2,0833000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	94569	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMF	UN	24,4000000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	105810			JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNI	M2		SEM CUSTO
Esquadrias - Janelas	105810	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6073823	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	105810	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2147646	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	105810	INSUMO	45184	JANELA MAXIM-AR, L = 0,80 M, EM ALUMINIO BRANCO, COM BANDEIRA FIXA INFERIOR E VIDRO MINI BOREAL	M2	1,2500000	SEM PREÇO
Esquadrias - Janelas	105810	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,9016000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	105810	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMF	UN	24,4000000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	94561			JANELA DE AÇO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO - VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQU	M2		SEM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94561	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100000	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94561	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0885356	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94561	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1770711	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94561	INSUMO	43684	JANELA VENEZIANA DE CORRER, DIMENSOES DE 1,00 M X 1,20 M, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROS`	UN	0,8330000	SEM PREÇO
Esquadrias - Janelas	94562			JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLL	M2		COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94562	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0080000	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94562	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6869672	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94562	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3739344	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94562	INSUMO	11199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM V	UN	0,5558000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	105813			JANELA DE AÇO GALVANIZADO TIPO MAXIMO-AR, PINT. ANTICORROSIVA, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 C	M2		COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	105813	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0180950	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	105813	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5489320	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	105813	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0978640	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	105813	INSUMO	34797	JANELA MAXIM-AR, ACO GALVANIZADO PINT. ANTICORROSIVA, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM VIDF	UN	2,0833333	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	94559			JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,1	M2		COM CUSTO

Esquadrias - Janelas	94559	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0210000	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94559	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5489320	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94559	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0978640	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	94559	INSUMO	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,7780000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100668			JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, TIPC	M2		COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100668	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1176713	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100668	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2353426	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100668	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,8014000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100668	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,2200000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100668	INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM	M	7,1100000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100668	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	6,9000000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100668	INSUMO	3423	JANELA MAXIM-AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M2	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100670			JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATELHADO	M2		COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100670	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050744	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100670	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6101487	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100670	INSUMO	40659	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE	M2	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100670	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,8014000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100670	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,2200000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100670	INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM	M	2,8900000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100670	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,2300000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100665			JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATELHADO	M2		COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100665	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9222253	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100665	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8444506	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100665	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,8014000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100665	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,2200000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100665	INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM	M	3,4400000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100665	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,7258000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100665	INSUMO	3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE	M2	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100924			JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, VENEZIANAS PARA VENTILACAO	M2		SEM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100924	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8710421	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100924	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7420843	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100924	INSUMO	44962	JANELA MADEIRA, 2F PANTOGRAFICA VENEZIANA E 2F VIDRO DE CORRER, *140 X 120* CM, BATENTE EM PINUS /EURO	UN	0,5952300	SEM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100924	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,8014000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100924	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,2200000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100924	INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM	M	3,1900000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100924	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,4900000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100671			JANELA DE MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM BATENTE	M2		COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100671	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050744	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100671	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6101487	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100671	INSUMO	40660	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100671	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,8014000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100671	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,2200000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100671	INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM	M	2,8900000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100671	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,2300000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100667			JANELA DE MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSAOU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM BATENTE	M2		COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100667	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9222253	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100667	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8444506	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100667	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,8014000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100667	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,2200000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100667	INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM	M	3,4400000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100667	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,7258000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100667	INSUMO	3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE	M2	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100669			JANELA DE MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, TIPO BASCULANTE, 2 FOLHAS	M2		COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100669	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1176713	COM CUSTO

Esquadrias - Janelas	100669	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,2353426	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100669	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	0,8014000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100669	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML		UN	0,2200000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100669	INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM		M	7,1100000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100669	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	6,9000000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100669	INSUMO	3437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE		M2	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100672			JANELA DE MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, 12 CM		M2		COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100672	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8050744	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100672	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6101487	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100672	INSUMO	40661	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M2	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100672	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	0,8014000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100672	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML		UN	0,2200000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100672	INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM		M	2,8900000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100672	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,2300000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100666			JANELA DE MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, 12 CM		M2		COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100666	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9222253	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100666	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8444506	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100666	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	0,8014000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100666	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML		UN	0,2200000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100666	INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM		M	3,4400000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100666	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,7258000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100666	INSUMO	3429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/TAUARI/VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE		M2	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100663			JANELA DE PVC BRANCO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS INCLUSOS) E PERSIANA INTEGRADA, DIMENSOES 1,20 X 1,20 M (A X L)		M2		SEM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100663	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3223395	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100663	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6446790	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100663	INSUMO	44209	JANELA DE CORRER, DE PVC, COM 2 FOLHAS DE VIDRO E PERSIANA INTEGRADA, DIMENSOES 1,20 X 1,20 M (A X L)		UN	0,6944444	SEM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100663	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	0,6678571	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100663	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COM FOLHAS DE 1,20 X 1,20 M		UN	9,6300000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100662			JANELA DE PVC BRANCO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO, VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, DIMENSÕES 600 X 140 CM		M2		SEM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100662	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3021428	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100662	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6042856	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100662	INSUMO	44199	JANELA DE CORRER, EM PVC, 3 FOLHAS MOVEIS COM VIDRO LISO, DIMENSOES 100 X 200 CM, PINTURA BRANCA, E FOLHAS DE 1,20 X 1,20 M		UN	0,5000000	SEM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100662	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	0,6010714	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100662	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COM FOLHAS DE 1,20 X 1,20 M		UN	9,6300000	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100661			JANELA DE PVC BRANCO TIPO MAXIM-AR (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, DIMENSÕES 600 X 140 CM		M2		SEM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100661	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8854416	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100661	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7708831	COM CUSTO
Esquadrias - Janelas	100661	INSUMO	44198	JANELA MAXIM-AR, DE PVC, 60 X 60 CM (A X L), COM VIDRO, BATENTE / REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM FOLHAS DE 1,20 X 1,20 M		UN	2,7778000	SEM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100661	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	1,3357143	COM PREÇO
Esquadrias - Janelas	100661	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COM FOLHAS DE 1,20 X 1,20 M		UN	24,4000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	105925			ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_10/2025		M		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	105925	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0199355	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	105925	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0705411	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	105925	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	0,0060000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	100659			ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		M		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100659	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0199355	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100659	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0705411	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100659	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	0,0060000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	100659	INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM		M	1,1630000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	100660			ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025		M		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100660	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0199355	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100660	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0705411	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100660	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	0,0060000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	100660	INSUMO	20007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / CEDRINHO		M	1,1630000	COM PREÇO

Esquadrias - Portas	100711			BATENTE DE AÇO GALVANIZADO, COM PERFIL PRÉ-FABRICADO, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPA	M		SEM CUSTO
Esquadrias - Portas	100711	COMPOSICAO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE AL	M3	0,0120000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100711	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1365615	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100711	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4832176	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100711	INSUMO	44235	BATENTE METALICO, TIPO CADEIRINHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO SEM PINTURA, E = 0,80 MM, PARA FIXAR	M	1,0000000	SEM PREÇO
Esquadrias - Portas	100676			BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_10/2025	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100676	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8925529	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100676	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1582641	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100676	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABE	UN	8,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	100676	INSUMO	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS	JG	0,8240000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90806			BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90806	COMPOSICAO	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90806	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0223000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90806	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6641231	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90806	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6725041	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90806	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6774700	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90806	INSUMO	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90806	INSUMO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,7084000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91292			BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91292	COMPOSICAO	91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91292	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0223000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91292	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6641231	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91292	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6725041	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91292	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6774700	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91292	INSUMO	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91292	INSUMO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,7084000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90801			BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90801	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1126072	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90801	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9369179	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90801	INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0240000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90801	INSUMO	5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0110000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90801	INSUMO	183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS	JG	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91287			BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91287	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1126072	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91287	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9369179	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91287	INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0240000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91287	INSUMO	5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0110000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91287	INSUMO	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS	JG	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	100706			CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_10/2025	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100706	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4857618	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100706	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7188495	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100706	INSUMO	43589	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SI	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	100709			DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PAI	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100709	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3755701	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100709	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3289404	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100709	INSUMO	2420	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PAI	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	100710			DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_10/2025	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100710	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5007601	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100710	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7719205	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100710	INSUMO	11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM AÇO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90830			FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECI	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90830	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4105743	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90830	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4528015	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90830	INSUMO	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (M	CJ	1,0000000	COM PREÇO

Esquadrias - Portas	91304			FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EX	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91304	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4105743	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91304	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4528015	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91304	INSUMO	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (M	CJ	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90831			FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDI	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90831	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3144431	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90831	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1126448	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90831	INSUMO	3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E	CJ	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91305			FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPU	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91305	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3144431	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91305	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1126448	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91305	INSUMO	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E	CJ	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91306			FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO,	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91306	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3144431	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91306	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1126448	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91306	INSUMO	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM Z	CJ	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91307			FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULA	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91307	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3144431	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91307	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1126448	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91307	INSUMO	3090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (M	CJ	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	100707			FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_10/2025	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100707	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4617339	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100707	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6338277	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100707	INSUMO	3108	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTUI	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	100708			FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_10/2025	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100708	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5119324	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100708	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8114529	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100708	INSUMO	3105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTUI	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91328			KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3C	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91328	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	9,6000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91328	COMPOSICAO	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91328	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100687			KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100687	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	9,6000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100687	COMPOSICAO	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100687	COMPOSICAO	90831	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO,	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100687	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100681			KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100681	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	9,8000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100681	COMPOSICAO	91306	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, C	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100681	COMPOSICAO	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100681	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91330			KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91330	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	9,8000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91330	COMPOSICAO	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91330	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100689			KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100689	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	10,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100689	COMPOSICAO	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇ	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100689	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECU	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100689	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91332			KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91332	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	10,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91332	COMPOSICAO	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇ	UN	1,0000000	COM CUSTO

Esquadrias - Portas	91332	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100688			KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇA	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100688	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	9,6000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100688	COMPOSICAO	91305	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100688	COMPOSICAO	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100688	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91329			KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇA	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91329	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	9,6000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91329	COMPOSICAO	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91329	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100682			KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇA	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100682	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	9,8000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100682	COMPOSICAO	91307	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100682	COMPOSICAO	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100682	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91331			KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇA	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91331	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	9,8000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91331	COMPOSICAO	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91331	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100690			KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇA	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100690	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	10,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100690	COMPOSICAO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100690	COMPOSICAO	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100690	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91333			KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇA	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91333	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	10,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91333	COMPOSICAO	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91333	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90841			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇA	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90841	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	9,6000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90841	COMPOSICAO	90831	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90841	COMPOSICAO	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90841	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90847			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇA	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90847	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	9,6000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90847	COMPOSICAO	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90847	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90842			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇA	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90842	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	9,8000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90842	COMPOSICAO	91306	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90842	COMPOSICAO	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90842	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90848			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇA	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90848	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	9,8000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90848	COMPOSICAO	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90848	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90843			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇA	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90843	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	10,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90843	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90843	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90843	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90849			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇA	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90849	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	10,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90849	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇA	UN	1,0000000	COM CUSTO

Esquadrias - Portas	90849	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90844	COMPOSICAO	100659	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOE	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90844	COMPOSICAO	90830	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	10,2000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90844	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUTADO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90844	COMPOSICAO	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90844	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90850	COMPOSICAO	100659	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOE	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90850	COMPOSICAO	90823	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	10,2000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90850	COMPOSICAO	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90850	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91312	COMPOSICAO	100660	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOE	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91312	COMPOSICAO	91305	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	9,6000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91312	COMPOSICAO	91305	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUTADO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91312	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91312	COMPOSICAO	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91318	COMPOSICAO	100660	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOE	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91318	COMPOSICAO	91292	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	9,6000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91318	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91318	COMPOSICAO	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91313	COMPOSICAO	100660	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOE	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91313	COMPOSICAO	91307	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	9,8000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91313	COMPOSICAO	91307	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUTADO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91313	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91313	COMPOSICAO	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91319	COMPOSICAO	100660	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOE	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91319	COMPOSICAO	91292	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	9,8000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91319	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91319	COMPOSICAO	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91314	COMPOSICAO	100660	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOE	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91314	COMPOSICAO	91304	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	10,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91314	COMPOSICAO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUTADO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91314	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91314	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91320	COMPOSICAO	100660	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOE	UN		COM CUSTO

Esquadrias - Portas	90851	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90846			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM,	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90846	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	10,2000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90846	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUC	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90846	COMPOSICAO	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADI	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90846	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90852			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM,	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90852	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	10,2000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90852	COMPOSICAO	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADI	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90852	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91316			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210C	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91316	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	10,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91316	COMPOSICAO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91316	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91316	COMPOSICAO	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, IN	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91322			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210C	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91322	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	10,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91322	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91322	COMPOSICAO	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, IN	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91317			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210C	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91317	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	10,2000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91317	COMPOSICAO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91317	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91317	COMPOSICAO	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADI	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91323			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210C	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91323	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	10,2000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91323	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91323	COMPOSICAO	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADI	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100678			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100678	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	9,6000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100678	COMPOSICAO	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBF	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100678	COMPOSICAO	90831	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO,	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100678	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91013			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91013	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	9,6000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91013	COMPOSICAO	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBF	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91013	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100680			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100680	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	9,8000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100680	COMPOSICAO	91306	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, C	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100680	COMPOSICAO	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBF	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100680	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91014			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91014	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	9,8000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91014	COMPOSICAO	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBF	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91014	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100683			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100683	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	10,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100683	COMPOSICAO	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBF	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100683	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUC	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100683	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91015			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91015	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	10,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91015	COMPOSICAO	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBF	UN	1,0000000	COM CUSTO

Esquadrias - Portas	91015	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100685			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100685	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	10,2000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100685	COMPOSICAO	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBF	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100685	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUC	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100685	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91016			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91016	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	10,2000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91016	COMPOSICAO	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBF	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91016	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100679			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSUI	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100679	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	9,6000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100679	COMPOSICAO	91305	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPUL	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100679	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100679	COMPOSICAO	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBF	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91324			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSUI	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91324	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	9,6000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91324	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91324	COMPOSICAO	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBF	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100712			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSUI	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100712	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	9,8000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100712	COMPOSICAO	91307	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100712	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100712	COMPOSICAO	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBF	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91325			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSUI	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91325	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	9,8000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91325	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91325	COMPOSICAO	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBF	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100684			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSUI	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100684	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	10,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100684	COMPOSICAO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXEÇ	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100684	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100684	COMPOSICAO	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBF	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91326			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSUI	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91326	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	10,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91326	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91326	COMPOSICAO	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBF	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91327			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSUI	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91327	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	10,2000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91327	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91327	COMPOSICAO	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBF	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100686			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSUI	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100686	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	10,2000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100686	COMPOSICAO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXEÇ	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100686	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100686	COMPOSICAO	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBF	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100693			KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, E	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100693	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	10,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100693	COMPOSICAO	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, IN	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100693	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUC	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100693	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91336			KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, E	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91336	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	10,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91336	COMPOSICAO	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, IN	UN	1,0000000	COM CUSTO

Esquadrias - Portas	91336	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100694			KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100694	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	10,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100694	COMPOSICAO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECU	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100694	COMPOSICAO	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, IN	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100694	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91337			KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91337	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	10,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91337	COMPOSICAO	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, IN	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91337	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100691			KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100691	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	10,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100691	COMPOSICAO	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100691	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECU	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100691	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100692			KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUS	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100692	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	10,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100692	COMPOSICAO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECU	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100692	COMPOSICAO	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100692	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91334			KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91334	COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	M	10,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91334	COMPOSICAO	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91334	COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91335			KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUS	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91335	COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	10,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91335	COMPOSICAO	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91335	COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90788			KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90788	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026426	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90788	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7170429	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90788	INSUMO	39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 M	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90788	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,3860000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90789			KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90789	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2131549	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90789	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7542403	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90789	INSUMO	39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 M	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90789	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,3860000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90790			KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90790	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2236671	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90790	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7914376	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90790	INSUMO	39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90790	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,3860000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	100675			KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, E	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100675	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2341794	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100675	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8286349	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100675	INSUMO	39493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	100675	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,7524000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90794			KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATEN	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90794	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0220000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90794	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6713724	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90794	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0594987	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90794	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3161265	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90794	INSUMO	39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MI	UN	1,0000000	COM PREÇO

Esquadrias - Portas	90796			KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90796	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0226000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90796	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7442413	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90796	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2731759	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90796	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3602932	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90796	INSUMO	39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA,	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90797			KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90797	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0229000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90797	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7806757	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90797	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3800145	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90797	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3823765	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90797	INSUMO	39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA,	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90791			KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90791	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3077126	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90791	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0888291	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90791	INSUMO	39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA,	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90791	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,3860000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90793			KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90793	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3886173	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90793	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3751073	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90793	INSUMO	39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA,	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90793	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,7524000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90798			KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90798	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0226000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90798	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8512087	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90798	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4751204	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90798	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5368488	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90798	INSUMO	39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA,	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90799			KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90799	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0229000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90799	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8926706	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90799	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5914503	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90799	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5672302	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90799	INSUMO	39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA,	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	100704			PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_10/2025	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100704	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176286	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100704	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7700706	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100704	INSUMO	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEI	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	100704	INSUMO	5088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	106141			PORTA CORTA-FOGO 160X210X4CM COM BARRA ANTI PÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN		SEM CUSTO
Esquadrias - Portas	106141	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0486332	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	106141	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2531690	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	106141	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,9727518	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	106141	INSUMO	45418	PORTA CORTA-FOGO DUPLA PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 2 FOLHAS DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / S	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Esquadrias - Portas	106141	INSUMO	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	106139			PORTA CORTA-FOGO 80X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN		SEM CUSTO
Esquadrias - Portas	106139	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0412412	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	106139	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1818761	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	106139	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1820231	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	106139	INSUMO	45417	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / S	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Esquadrias - Portas	106140			PORTA CORTA-FOGO 80X210X4CM COM BARRA ANTI PÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN		SEM CUSTO
Esquadrias - Portas	106140	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0412412	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	106140	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5460401	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	106140	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4706034	COM CUSTO

Esquadrias - Portas	106140	INSUMO	45417	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL /	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Esquadrias - Portas	106140	INSUMO	39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90838			PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90838	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0422000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90838	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2018502	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90838	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2527006	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90838	INSUMO	11154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL /	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	94805			PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIV	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	94805	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2666640	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	94805	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9435801	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	94805	INSUMO	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, V	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	94805	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABE	UN	8,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	94805	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,6130000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	106145			PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, P/ VIDRO, C/ GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. AF_10/2025	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	106145	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0226000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	106145	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900765	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	106145	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0879630	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	106145	INSUMO	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, V	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	106146			PORTA DE AÇO DE ABRIR, P/ VIDRO, C/ GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. AF_10/2025	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	106146	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0226000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	106146	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6554952	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	106146	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3194444	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	106146	INSUMO	39021	PORTA DE ABRIR EM ACO, COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO/F	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	106148			PORTA DE CORRER BRANCA PRIME 80 X 210 CM, COM KIT COMPLETA BRANCO PRIME, FORNECIMENTO E INSTAL	UN		SEM CUSTO
Esquadrias - Portas	106148	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5049040	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	106148	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3250450	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	106148	INSUMO	45420	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, MODELO DE SOBREPOR, ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA PRIME, 80 X 210 C	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Esquadrias - Portas	100702			PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA	M2		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100702	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155479	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100702	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4088619	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100702	INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTC	M	2,2020000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	100702	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABE	UN	4,7200000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	100702	INSUMO	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACAB	M2	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	100702	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	100701			PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	M2		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100701	COMPOSICAO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE AL	M3	0,0120000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100701	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3587822	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100701	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2695372	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100701	INSUMO	4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - CO	M2	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	100700			PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZA	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100700	COMPOSICAO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE AL	M3	0,0250000	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100700	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8305384	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100700	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7058427	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100700	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7714472	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100700	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2250000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	100700	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0315000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	100700	INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELII	M	6,3000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	100700	INSUMO	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	39,6000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	100700	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	39,6000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	100700	INSUMO	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	100700	INSUMO	2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	100700	INSUMO	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS	JG	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91295			PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇ	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91295	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5253635	COM CUSTO

Esquadrias - Portas	91295	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8589785	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91295	INSUMO	20322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91295	INSUMO	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91295	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91295	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PA	UN	3,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91296	COMPOSICAO	88316	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇ	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91296	COMPOSICAO	88261	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5794829	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91296	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0504781	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91296	INSUMO	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91296	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91296	INSUMO	4962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESS	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91296	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PA	UN	3,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91297	COMPOSICAO	88316	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇ	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91297	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6336024	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91297	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2419776	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91297	INSUMO	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91297	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91297	INSUMO	4964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESS	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91297	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PA	UN	3,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90820	COMPOSICAO	88316	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DC	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90820	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5253635	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90820	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8589785	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90820	INSUMO	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90820	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90820	INSUMO	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90820	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PA	UN	3,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90821	COMPOSICAO	88316	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DC	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90821	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5794829	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90821	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0504781	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90821	INSUMO	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90821	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90821	INSUMO	10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90821	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PA	UN	3,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90822	COMPOSICAO	88316	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DC	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90822	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6336024	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90822	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2419776	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90822	INSUMO	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90822	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90822	INSUMO	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90822	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PA	UN	3,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90823	COMPOSICAO	88316	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DC	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90823	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6877218	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90823	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4334772	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90823	INSUMO	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90823	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90823	INSUMO	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90823	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PA	UN	3,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90824	COMPOSICAO	88316	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, I	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90824	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8793075	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90824	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1113957	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90824	INSUMO	39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO :	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90824	INSUMO	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90824	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90824	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PA	UN	3,0000000	COM PREÇO

Esquadrias - Portas	91009			PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOB	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91009	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5253635	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91009	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8589785	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91009	INSUMO	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91009	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91009	INSUMO	5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91009	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PA	UN	3,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91010			PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOB	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91010	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5794829	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91010	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0504781	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91010	INSUMO	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91010	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91010	INSUMO	4981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESS	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91010	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PA	UN	3,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91011			PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOB	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91011	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6336024	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91011	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2419776	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91011	INSUMO	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91011	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91011	INSUMO	4992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESS	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91011	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PA	UN	3,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91012			PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOB	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91012	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6877218	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91012	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4334772	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91012	INSUMO	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91012	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91012	INSUMO	4987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESS	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91012	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PA	UN	3,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91298			PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91298	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6336024	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91298	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2419776	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91298	INSUMO	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91298	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91298	INSUMO	4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1,6800000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91298	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PA	UN	3,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90825			PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRAD	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90825	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9544139	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90825	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3771570	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	90825	INSUMO	39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO :	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90825	INSUMO	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90825	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	90825	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PA	UN	3,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91299			PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, II	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91299	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8793075	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91299	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1113957	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91299	INSUMO	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91299	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91299	INSUMO	4998	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VE	M2	1,6800000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91299	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PA	UN	3,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91341			PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTC	M2		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91341	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1568136	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91341	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5548789	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	91341	INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGUR	UN	0,5473000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91341	INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTC	M	6,8504000	COM PREÇO

Esquadrias - Portas	91341	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABE	UN	4,8166000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	91341	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	94806			PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDRO	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	94806	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3768557	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	94806	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3334893	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	94806	INSUMO	39021	PORTA DE ABRIR EM ACO, COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO/F	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	94806	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABE	UN	8,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	94806	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,6130000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	94807			PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMO	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	94807	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3966902	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	94807	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4036729	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	94807	INSUMO	39022	PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO,	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	94807	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABE	UN	8,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	94807	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,6130000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	106142			PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	106142	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2571139	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	106142	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9097876	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	106142	INSUMO	39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	106142	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,7524000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	106143			PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	106143	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2697941	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	106143	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9546562	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	106143	INSUMO	39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	106143	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,7524000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	106144			PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	106144	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3711723	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	106144	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3133789	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	106144	INSUMO	39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	106144	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,7524000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	100703			PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_10/2025	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100703	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976841	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100703	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3456514	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100703	INSUMO	5080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS	UN	1,0000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	106147			RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPER PESADA DE 90 CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REPARO	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	106147	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6521639	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	106147	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2485350	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	106147	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3283318	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	106147	INSUMO	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	106147	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	100695			RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REPARO	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100695	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9128135	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100695	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1369620	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100695	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8589785	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100695	INSUMO	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	100695	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	100696			RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REPARO	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100696	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0315079	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100696	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1597890	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100696	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0504781	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100696	INSUMO	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	100696	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	100697			RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REPARO	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100697	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1502024	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100697	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1826160	COM CUSTO

Esquadrias - Portas	100697	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2419776	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100697	INSUMO	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	100697	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	100698			RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO RE	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100698	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2688968	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100698	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2054430	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100698	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4334772	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100698	INSUMO	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	100698	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	100699			RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDI	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100699	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3959075	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100699	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1826160	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100699	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1113957	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100699	INSUMO	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	100699	INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	COM PREÇO
Esquadrias - Portas	100705			TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	UN		COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100705	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176286	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100705	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7700706	COM CUSTO
Esquadrias - Portas	100705	INSUMO	11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Estacas Broca, Strau	101173			ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADU	M		COM CUSTO
Estacas Broca, Strau	101173	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,0430000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strau	101173	COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,3600000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strau	101173	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6650000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strau	101173	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strau	101174			ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADU	M		COM CUSTO
Estacas Broca, Strau	101174	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,0620000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strau	101174	COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,3600000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strau	101174	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9980000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strau	101174	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7950000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strau	101175			ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADU	M		COM CUSTO
Estacas Broca, Strau	101175	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,0860000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strau	101175	COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	2,1230000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strau	101175	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strau	101175	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1030000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strau	101176			ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENT	M		COM CUSTO
Estacas Broca, Strau	101176	COMPOSICAO	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_P	KG	0,6330000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strau	101176	COMPOSICAO	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	3,8520000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strau	101176	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,0860000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strau	101176	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strau	101176	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1030000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strau	101183			ESTACA CIRCULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (ESTACÃO), DIÂMETRO DE 110CM (EXCLUSIVE MOBI	M		SEM CUSTO
Estacas Broca, Strau	101183	COMPOSICAO	102875	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRC	CHI	0,2010000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strau	101183	COMPOSICAO	102874	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRC	CHP	0,1500000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strau	101183	COMPOSICAO	102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARM	CHI	0,2650000	SEM CUSTO
Estacas Broca, Strau	101183	COMPOSICAO	102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARM	CHP	0,1070000	SEM CUSTO
Estacas Broca, Strau	101183	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	1,1880000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strau	101183	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,3560000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strau	101183	COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	9,7820000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strau	101183	COMPOSICAO	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,8210000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strau	101183	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,2350000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strau	101183	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCI	CHI	0,2610000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strau	101183	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCI	CHP	0,0900000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strau	101183	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strau	101183	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3510000	COM CUSTO

Estacas Broca, Straus	101183	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	CHI	0,2570000	COM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101183	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	CHP	0,0950000	COM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101183	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1280000	COM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101183	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2760000	COM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101183	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,2850000	COM PREÇO
Estacas Broca, Straus	101183	INSUMO	44066	TUBO DE ACO,TREMONHA, PARA CONCRETAGEM COM PONTA ROSQUEAVEL, DIAMETRO 10" (250 MM)	M	0,0002000	SEM PREÇO
Estacas Broca, Straus	101183	INSUMO	44065	CAMISA DE ACO, DIAMETRO DE 90 CM, COMPRIMENTO DE 1,50 M	M	0,0002000	SEM PREÇO
Estacas Broca, Straus	101183	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	15,8390000	COM PREÇO
Estacas Broca, Straus	101183	INSUMO	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUSIVO MOBIL	M3	1,0070000	COM PREÇO
Estacas Broca, Straus	101184			ESTACA CIRCULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (ESTACÃO), DIÂMETRO DE 140CM (EXCLUSIVE MOBILIDADE)	M		SEM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101184	COMPOSICAO	102875	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO DE 140CM	CHI	0,2470000	COM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101184	COMPOSICAO	102874	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO DE 140CM	CHP	0,1840000	COM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101184	COMPOSICAO	102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMADURA)	CHI	0,2310000	SEM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101184	COMPOSICAO	102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMADURA)	CHP	0,1420000	SEM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101184	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	1,9240000	COM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101184	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM)	M3XKM	0,5770000	COM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101184	COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	15,8970000	COM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101184	COMPOSICAO	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,0460000	COM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101184	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,5730000	COM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101184	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 150 CV	CHI	0,3080000	COM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101184	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 150 CV	CHP	0,1230000	COM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101184	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0430000	COM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101184	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4310000	COM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101184	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	CHI	0,3020000	COM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101184	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	CHP	0,1290000	COM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101184	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3860000	COM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101184	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3390000	COM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101184	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,4620000	COM PREÇO
Estacas Broca, Straus	101184	INSUMO	44066	TUBO DE ACO,TREMONHA, PARA CONCRETAGEM COM PONTA ROSQUEAVEL, DIAMETRO 10" (250 MM)	M	0,0002000	SEM PREÇO
Estacas Broca, Straus	101184	INSUMO	44065	CAMISA DE ACO, DIAMETRO DE 90 CM, COMPRIMENTO DE 1,50 M	M	0,0002000	SEM PREÇO
Estacas Broca, Straus	101184	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	25,6560000	COM PREÇO
Estacas Broca, Straus	101184	INSUMO	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUSIVO MOBIL	M3	1,6290000	COM PREÇO
Estacas Broca, Straus	101182			ESTACA CIRCULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (ESTACÃO), DIÂMETRO DE 80CM (EXCLUSIVE MOBILIDADE)	M		SEM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101182	COMPOSICAO	102875	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO DE 80CM	CHI	0,1450000	COM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101182	COMPOSICAO	102874	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO DE 80CM	CHP	0,1080000	COM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101182	COMPOSICAO	102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMADURA)	CHI	0,2930000	SEM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101182	COMPOSICAO	102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMADURA)	CHP	0,0790000	SEM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101182	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	0,6280000	COM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101182	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM)	M3XKM	0,1890000	COM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101182	COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	6,1140000	COM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101182	COMPOSICAO	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,5970000	COM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101182	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,8980000	COM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101182	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 150 CV	CHI	0,1760000	COM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101182	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 150 CV	CHP	0,0760000	COM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101182	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000	COM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101182	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530000	COM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101182	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	CHI	0,1770000	COM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101182	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	CHP	0,0760000	COM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101182	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8120000	COM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101182	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	COM CUSTO
Estacas Broca, Straus	101182	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,1510000	COM PREÇO
Estacas Broca, Straus	101182	INSUMO	44066	TUBO DE ACO,TREMONHA, PARA CONCRETAGEM COM PONTA ROSQUEAVEL, DIAMETRO 10" (250 MM)	M	0,0002000	SEM PREÇO
Estacas Broca, Straus	101182	INSUMO	44065	CAMISA DE ACO, DIAMETRO DE 90 CM, COMPRIMENTO DE 1,50 M	M	0,0002000	SEM PREÇO
Estacas Broca, Straus	101182	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	8,3780000	COM PREÇO

Estacas Broca, Strauss	101182	INSUMO	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO	M3	0,5350000	COM PREÇO
Estacas Broca, Strauss	101185			ESTACA RETANGULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (BARRETE), 40 X 250CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO)	M		SEM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101185	COMPOSICAO	102845	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM 01 VAGÃO	CHI	0,5740000	SEM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101185	COMPOSICAO	102844	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM 01 VAGÃO	CHP	0,4280000	SEM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101185	COMPOSICAO	102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO)	CHI	0,3330000	SEM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101185	COMPOSICAO	102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO)	CHP	0,0400000	SEM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101185	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA MÁXIMA 10 T	M3	1,2500000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101185	COMPOSICAO	98657	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/FUNDAÇÃO, PARA LAMELAS ATÉ 0,80 M DE LARGURA. AF_02/2021	M	0,1030000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101185	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM)	M3XKM	0,3750000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101185	COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	10,1720000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101185	COMPOSICAO	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,7670000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101185	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2,6570000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101185	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 15 HP	CHI	0,8980000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101185	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 15 HP	CHP	0,1040000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101185	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101185	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101185	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 150 MM	CHI	0,8950000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101185	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 150 MM	CHP	0,1070000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101185	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2200000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101185	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7870000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101185	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,3000000	COM PREÇO
Estacas Broca, Strauss	101185	INSUMO	44066	TUBO DE ACO,TREMONHA, PARA CONCRETAGEM COM PONTA ROSQUEAVEL, DIAMETRO 10" (250 MM)	M	0,0002000	SEM PREÇO
Estacas Broca, Strauss	101185	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	16,6670000	COM PREÇO
Estacas Broca, Strauss	101185	INSUMO	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO	M3	1,0600000	COM PREÇO
Estacas Broca, Strauss	101185	COMPOSICAO	5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM VAGÃO	H	0,1030000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101186			ESTACA RETANGULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (BARRETE), 60 X 250CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO)	M		SEM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101186	COMPOSICAO	102845	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM 01 VAGÃO	CHI	0,6990000	SEM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101186	COMPOSICAO	102844	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM 01 VAGÃO	CHP	0,5200000	SEM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101186	COMPOSICAO	102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO)	CHI	0,3240000	SEM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101186	COMPOSICAO	102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO)	CHP	0,0490000	SEM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101186	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA MÁXIMA 10 T	M3	1,8750000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101186	COMPOSICAO	98657	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/FUNDAÇÃO, PARA LAMELAS ATÉ 0,80 M DE LARGURA. AF_02/2021	M	0,1030000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101186	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM)	M3XKM	0,5630000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101186	COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	14,8670000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101186	COMPOSICAO	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,9580000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101186	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2,9450000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101186	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 15 HP	CHI	1,0780000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101186	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 15 HP	CHP	0,1420000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101186	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101186	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2190000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101186	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 150 MM	CHI	1,0720000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101186	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 150 MM	CHP	0,1470000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101186	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9190000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101186	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9580000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101186	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,4500000	COM PREÇO
Estacas Broca, Strauss	101186	INSUMO	44066	TUBO DE ACO,TREMONHA, PARA CONCRETAGEM COM PONTA ROSQUEAVEL, DIAMETRO 10" (250 MM)	M	0,0002000	SEM PREÇO
Estacas Broca, Strauss	101186	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	25,0000000	COM PREÇO
Estacas Broca, Strauss	101186	INSUMO	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO	M3	1,5880000	COM PREÇO
Estacas Broca, Strauss	101187			ESTACA RETANGULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (BARRETE), 80 X 250CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO)	M		SEM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101187	COMPOSICAO	102845	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM 01 VAGÃO	CHI	0,7840000	SEM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101187	COMPOSICAO	102844	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM 01 VAGÃO	CHP	0,5840000	SEM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101187	COMPOSICAO	102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO)	CHI	0,3140000	SEM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101187	COMPOSICAO	102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO)	CHP	0,0580000	SEM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101187	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA MÁXIMA 10 T	M3	2,5000000	COM CUSTO

Estacas Broca, Strauss	101187	COMPOSICAO	98657	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/FUNDAÇÃO, PARA LAMELAS ATÉ 0,80 M DE LARGURA. AF_02/2021	M	0,1030000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101187	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,7500000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101187	COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	19,5650000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101187	COMPOSICAO	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	2,1490000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101187	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	3,2320000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101187	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHI	1,1300000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101187	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHP	0,2390000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101187	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3420000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101187	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3690000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101187	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	CHI	1,1240000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101187	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR	CHP	0,2450000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101187	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3990000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101187	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0750000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101187	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,6000000	COM PREÇO
Estacas Broca, Strauss	101187	INSUMO	44066	TUBO DE AÇO,TREMONHA, PARA CONCRETAGEM COM PONTA ROSQUEAVEL, DIAMETRO 10" (250 MM)	M	0,0002000	SEM PREÇO
Estacas Broca, Strauss	101187	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	33,3330000	COM PREÇO
Estacas Broca, Strauss	101187	INSUMO	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI	M3	2,1160000	COM PREÇO
Estacas Broca, Strauss	101177			ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 25CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M		SEM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101177	COMPOSICAO	102905	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - CHI DIUI	CHI	0,0990000	SEM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101177	COMPOSICAO	102904	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - CHP DIL	CHP	0,1040000	SEM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101177	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂN	M3	0,0620000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101177	COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	0,6210000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101177	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101177	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101177	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101177	INSUMO	41985	TUBO DE REVESTIMENTO, EM AÇO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTAD	M	0,0002000	COM PREÇO
Estacas Broca, Strauss	101178			ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 32CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M		SEM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101178	COMPOSICAO	102905	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - CHI DIUI	CHI	0,1610000	SEM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101178	COMPOSICAO	102904	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - CHP DIL	CHP	0,1700000	SEM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101178	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂN	M3	0,0970000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101178	COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	0,6210000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101178	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101178	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7690000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101178	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2230000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101178	INSUMO	41986	TUBO DE REVESTIMENTO, EM AÇO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTAD	M	0,0002000	COM PREÇO
Estacas Broca, Strauss	101180			ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 32CM, INTEIRAMENTE ARMADA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M		SEM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101180	COMPOSICAO	102905	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - CHI DIUI	CHI	0,1750000	SEM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101180	COMPOSICAO	102904	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - CHP DIL	CHP	0,1700000	SEM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101180	COMPOSICAO	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_P	KG	0,6930000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101180	COMPOSICAO	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	4,8150000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101180	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂN	M3	0,0970000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101180	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101180	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8010000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101180	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2330000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101180	INSUMO	41986	TUBO DE REVESTIMENTO, EM AÇO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTAD	M	0,0002000	COM PREÇO
Estacas Broca, Strauss	101179			ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 38CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M		SEM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101179	COMPOSICAO	102905	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - CHI DIUI	CHI	0,2410000	SEM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101179	COMPOSICAO	102904	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - CHP DIL	CHP	0,2530000	SEM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101179	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂN	M3	0,1340000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101179	COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	0,9320000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101179	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101179	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1480000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101179	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3330000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101179	INSUMO	43422	TUBO DE REVESTIMENTO, EM AÇO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTAD	M	0,0002000	COM PREÇO

Estacas Broca, Strauss	101181			ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 38CM, INTEIRAMENTE ARMADA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M		SEM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101181	COMPOSICAO	102905	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - CHI DIUI	CHI	0,2450000	SEM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101181	COMPOSICAO	102904	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - CHP DIL	CHP	0,2530000	SEM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101181	COMPOSICAO	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,3480000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101181	COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	9,4680000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101181	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	0,1340000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101181	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101181	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1580000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101181	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3360000	COM CUSTO
Estacas Broca, Strauss	101181	INSUMO	43422	TUBO DE REVESTIMENTO, EM AÇO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO	M	0,0002000	COM PREÇO
Estacas Escavadas	100899			ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO	M		COM CUSTO
Estacas Escavadas	100899	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	0,0614000	COM CUSTO
Estacas Escavadas	100899	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,0205000	COM CUSTO
Estacas Escavadas	100899	COMPOSICAO	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,8491000	COM CUSTO
Estacas Escavadas	100899	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0051000	COM CUSTO
Estacas Escavadas	100899	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M,	CHI	0,0490000	COM CUSTO
Estacas Escavadas	100899	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M,	CHP	0,0274000	COM CUSTO
Estacas Escavadas	100899	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3833000	COM CUSTO
Estacas Escavadas	100899	INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI	M3	0,0527000	COM PREÇO
Estacas Escavadas	100896			ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO	M		COM CUSTO
Estacas Escavadas	100896	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	0,0614000	COM CUSTO
Estacas Escavadas	100896	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,0205000	COM CUSTO
Estacas Escavadas	100896	COMPOSICAO	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,8491000	COM CUSTO
Estacas Escavadas	100896	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0051000	COM CUSTO
Estacas Escavadas	100896	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M,	CHI	0,0490000	COM CUSTO
Estacas Escavadas	100896	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M,	CHP	0,0247000	COM CUSTO
Estacas Escavadas	100896	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2263000	COM CUSTO
Estacas Escavadas	100896	INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI	M3	0,0557000	COM PREÇO
Estacas Escavadas	100897			ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO	M		COM CUSTO
Estacas Escavadas	100897	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	0,1571000	COM CUSTO
Estacas Escavadas	100897	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,0524000	COM CUSTO
Estacas Escavadas	100897	COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,3913000	COM CUSTO
Estacas Escavadas	100897	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064000	COM CUSTO
Estacas Escavadas	100897	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M,	CHI	0,0612000	COM CUSTO
Estacas Escavadas	100897	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M,	CHP	0,0342000	COM CUSTO
Estacas Escavadas	100897	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2795000	COM CUSTO
Estacas Escavadas	100897	INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI	M3	0,1426000	COM PREÇO
Estacas Escavadas	100900			ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO	M		COM CUSTO
Estacas Escavadas	100900	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	0,3534000	COM CUSTO
Estacas Escavadas	100900	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,1178000	COM CUSTO
Estacas Escavadas	100900	COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2,1743000	COM CUSTO
Estacas Escavadas	100900	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075000	COM CUSTO
Estacas Escavadas	100900	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M,	CHI	0,0723000	COM CUSTO
Estacas Escavadas	100900	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M,	CHP	0,0404000	COM CUSTO
Estacas Escavadas	100900	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5525000	COM CUSTO
Estacas Escavadas	100900	INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI	M3	0,3778000	COM PREÇO
Estacas Escavadas	100898			ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO	M		COM CUSTO
Estacas Escavadas	100898	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	0,3534000	COM CUSTO
Estacas Escavadas	100898	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,1178000	COM CUSTO
Estacas Escavadas	100898	COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2,1743000	COM CUSTO
Estacas Escavadas	100898	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075000	COM CUSTO
Estacas Escavadas	100898	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M,	CHI	0,0723000	COM CUSTO
Estacas Escavadas	100898	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M,	CHP	0,0404000	COM CUSTO
Estacas Escavadas	100898	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3401000	COM CUSTO

Estacas Escavadas S	100898	INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI	M3	0,3208000	COM PREÇO
Estacas Metálicas	100892			ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DE	KG		COM CUSTO
Estacas Metálicas	100892	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0003000	COM CUSTO
Estacas Metálicas	100892	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010000	COM CUSTO
Estacas Metálicas	100892	COMPOSICAO	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0014000	COM CUSTO
Estacas Metálicas	100892	COMPOSICAO	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0047000	COM CUSTO
Estacas Metálicas	100892	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0061000	COM CUSTO
Estacas Metálicas	100892	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0122000	COM CUSTO
Estacas Metálicas	100892	INSUMO	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,1140000	COM PREÇO
Estacas Metálicas	100892	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0022000	COM PREÇO
Estacas Metálicas	100893			ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X38,5 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E D	KG		COM CUSTO
Estacas Metálicas	100893	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0003000	COM CUSTO
Estacas Metálicas	100893	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0009000	COM CUSTO
Estacas Metálicas	100893	COMPOSICAO	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0012000	COM CUSTO
Estacas Metálicas	100893	COMPOSICAO	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0040000	COM CUSTO
Estacas Metálicas	100893	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0052000	COM CUSTO
Estacas Metálicas	100893	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0104000	COM CUSTO
Estacas Metálicas	100893	INSUMO	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,1140000	COM PREÇO
Estacas Metálicas	100893	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0019000	COM PREÇO
Estacas Metálicas	100894			ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X44,8 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E D	KG		COM CUSTO
Estacas Metálicas	100894	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0002000	COM CUSTO
Estacas Metálicas	100894	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007000	COM CUSTO
Estacas Metálicas	100894	COMPOSICAO	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0010000	COM CUSTO
Estacas Metálicas	100894	COMPOSICAO	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0035000	COM CUSTO
Estacas Metálicas	100894	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045000	COM CUSTO
Estacas Metálicas	100894	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	COM CUSTO
Estacas Metálicas	100894	INSUMO	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,1140000	COM PREÇO
Estacas Metálicas	100894	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0029000	COM PREÇO
Estacas Metálicas	100889			ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP250X62 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DE	KG		COM CUSTO
Estacas Metálicas	100889	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0002000	COM CUSTO
Estacas Metálicas	100889	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0006000	COM CUSTO
Estacas Metálicas	100889	COMPOSICAO	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0011000	COM CUSTO
Estacas Metálicas	100889	COMPOSICAO	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0028000	COM CUSTO
Estacas Metálicas	100889	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038000	COM CUSTO
Estacas Metálicas	100889	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0077000	COM CUSTO
Estacas Metálicas	100889	INSUMO	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,1140000	COM PREÇO
Estacas Metálicas	100889	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0014000	COM PREÇO
Estacas Metálicas	100891			ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X125 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DE	KG		SEM CUSTO
Estacas Metálicas	100891	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0001000	COM CUSTO
Estacas Metálicas	100891	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0003000	COM CUSTO
Estacas Metálicas	100891	COMPOSICAO	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0006000	COM CUSTO
Estacas Metálicas	100891	COMPOSICAO	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0015000	COM CUSTO
Estacas Metálicas	100891	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	COM CUSTO
Estacas Metálicas	100891	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0041000	COM CUSTO
Estacas Metálicas	100891	INSUMO	44197	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 125	KG	1,1140000	SEM PREÇO
Estacas Metálicas	100891	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0014000	COM PREÇO
Estacas Metálicas	100890			ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X79 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DE	KG		COM CUSTO
Estacas Metálicas	100890	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0002000	COM CUSTO
Estacas Metálicas	100890	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0005000	COM CUSTO
Estacas Metálicas	100890	COMPOSICAO	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0008000	COM CUSTO
Estacas Metálicas	100890	COMPOSICAO	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0023000	COM CUSTO
Estacas Metálicas	100890	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0031000	COM CUSTO
Estacas Metálicas	100890	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0062000	COM CUSTO
Estacas Metálicas	100890	INSUMO	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,1140000	COM PREÇO

Estacas Metálicas	100890	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0012000	COM PREÇO
Estacas Pré-Moldada:	100658			ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, IN	M		COM CUSTO
Estacas Pré-Moldada	100658	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0091000	COM CUSTO
Estacas Pré-Moldada	100658	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0272000	COM CUSTO
Estacas Pré-Moldada	100658	COMPOSICAO	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0570000	COM CUSTO
Estacas Pré-Moldada	100658	COMPOSICAO	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,1060000	COM CUSTO
Estacas Pré-Moldada	100658	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1630000	COM CUSTO
Estacas Pré-Moldada	100658	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3260000	COM CUSTO
Estacas Pré-Moldada	100658	INSUMO	38540	ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, SECAO CIRCULAR, COM /	M	1,0990000	COM PREÇO
Estacas Pré-Moldada	100658	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0707000	COM PREÇO
Estacas Pré-Moldada:	100657			ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (	M		COM CUSTO
Estacas Pré-Moldada	100657	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078000	COM CUSTO
Estacas Pré-Moldada	100657	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235000	COM CUSTO
Estacas Pré-Moldada	100657	COMPOSICAO	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0470000	COM CUSTO
Estacas Pré-Moldada	100657	COMPOSICAO	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0940000	COM CUSTO
Estacas Pré-Moldada	100657	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410000	COM CUSTO
Estacas Pré-Moldada	100657	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410000	COM CUSTO
Estacas Pré-Moldada	100657	INSUMO	38539	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SECAO QUADRADA, COI	M	1,0990000	COM PREÇO
Estacas Pré-Moldada	100657	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0545000	COM PREÇO
Estacas Pré-Moldada:	100656			ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA	M		COM CUSTO
Estacas Pré-Moldada	100656	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0074000	COM CUSTO
Estacas Pré-Moldada	100656	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0223000	COM CUSTO
Estacas Pré-Moldada	100656	COMPOSICAO	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0440000	COM CUSTO
Estacas Pré-Moldada	100656	COMPOSICAO	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0900000	COM CUSTO
Estacas Pré-Moldada	100656	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	COM CUSTO
Estacas Pré-Moldada	100656	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	COM CUSTO
Estacas Pré-Moldada	100656	INSUMO	38538	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, SECAO QUADRADA DE *	M	1,0990000	COM PREÇO
Estacas Pré-Moldada	100656	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0379000	COM PREÇO
Estacas Raiz	102649			ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF	M		COM CUSTO
Estacas Raiz	102649	COMPOSICAO	105515	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20MPA, PREPARO MECÂNICO C	M3	0,0590000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102649	COMPOSICAO	102976	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DI	CHP	0,2104000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102649	COMPOSICAO	102975	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DI	CHI	0,2341000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102649	COMPOSICAO	102971	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, PC	CHP	0,0068000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102649	COMPOSICAO	102970	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR PO	CHI	0,4377000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102649	COMPOSICAO	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_P	KG	0,2395000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102649	COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	12,3300000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102649	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	0,2832000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102649	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	0,1613000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102649	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102649	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4445000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102649	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,2832000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102649	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,1613000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102649	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM	CHI	0,4311000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102649	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM	CHP	0,0134000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102649	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3330000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102649	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,0720000	COM PREÇO
Estacas Raiz	102649	INSUMO	41985	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTAD	M	0,0002000	COM PREÇO
Estacas Raiz	102649	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,0083000	COM PREÇO
Estacas Raiz	102645			ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M		COM CUSTO
Estacas Raiz	102645	COMPOSICAO	105515	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20MPA, PREPARO MECÂNICO C	M3	0,0590000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102645	COMPOSICAO	102976	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DI	CHP	0,1095000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102645	COMPOSICAO	102975	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DI	CHI	0,1218000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102645	COMPOSICAO	102971	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, PC	CHP	0,0068000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102645	COMPOSICAO	102970	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR PO	CHI	0,2244000	COM CUSTO

Estacas Raiz	102645	COMPOSICAO	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,2395000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102645	COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	12,3300000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102645	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0385000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102645	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2313000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102645	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 100 MM, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 10 BAR	CHI	0,1709000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102645	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 100 MM, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 10 BAR	CHP	0,0604000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102645	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 10 BAR	CHI	0,2179000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102645	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 10 BAR	CHP	0,0134000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102645	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6940000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102645	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,0720000	COM PREÇO
Estacas Raiz	102645	INSUMO	41985	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO	M	0,0002000	COM PREÇO
Estacas Raiz	102645	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,0083000	COM PREÇO
Estacas Raiz	102650	COMPOSICAO	105515	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_09/2021_PS	M		COM CUSTO
Estacas Raiz	102650	COMPOSICAO	102976	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20MPA, PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR	M3	0,1430000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102650	COMPOSICAO	102975	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DI	CHP	0,2650000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102650	COMPOSICAO	102975	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DI	CHI	0,2948000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102650	COMPOSICAO	102971	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, PC	CHP	0,0102000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102650	COMPOSICAO	102970	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR PO	CHI	0,5497000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102650	COMPOSICAO	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,7312000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102650	COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	14,7960000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102650	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	0,3582000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102650	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	0,2016000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102650	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102650	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5599000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102650	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 100 MM, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 10 BAR	CHI	0,3582000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102650	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 100 MM, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 10 BAR	CHP	0,2016000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102650	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 10 BAR	CHI	0,5369000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102650	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 10 BAR	CHP	0,0230000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102650	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6800000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102650	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,1740000	COM PREÇO
Estacas Raiz	102650	INSUMO	41986	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO	M	0,0002000	COM PREÇO
Estacas Raiz	102650	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,0083000	COM PREÇO
Estacas Raiz	102646	COMPOSICAO	105515	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_09/2021_PS	M		COM CUSTO
Estacas Raiz	102646	COMPOSICAO	102976	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20MPA, PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR	M3	0,1430000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102646	COMPOSICAO	102976	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DI	CHP	0,1389000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102646	COMPOSICAO	102975	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DI	CHI	0,1545000	

Estacas Raiz	102651	COMPOSICAO	102971	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, PC	CHP	0,0169000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102651	COMPOSICAO	102970	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR PO	CHI	0,6875000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102651	COMPOSICAO	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_	KG	0,9621000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102651	COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	14,7960000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102651	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	0,4510000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102651	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	0,2535000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102651	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1174000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102651	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7044000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102651	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,4510000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102651	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,2535000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102651	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM	CHI	0,6734000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102651	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM	CHP	0,0311000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102651	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1130000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102651	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,2890000	COM PREÇO
Estacas Raiz	102651	INSUMO	41987	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTAD	M	0,0002000	COM PREÇO
Estacas Raiz	102651	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,0083000	COM PREÇO
Estacas Raiz	102647			ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 40 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M		COM CUSTO
Estacas Raiz	102647	COMPOSICAO	105515	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20MPA, PREPARO MECÂNICO C	M3	0,2380000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102647	COMPOSICAO	102976	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DI	CHP	0,1749000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102647	COMPOSICAO	102975	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DI	CHI	0,1945000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102647	COMPOSICAO	102971	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, PC	CHP	0,0169000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102647	COMPOSICAO	102970	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR PO	CHI	0,3525000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102647	COMPOSICAO	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_	KG	0,9621000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102647	COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	14,7960000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102647	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0616000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102647	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3694000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102647	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,2746000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102647	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,0949000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102647	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM	CHI	0,3384000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102647	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM	CHP	0,0311000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102647	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1080000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102647	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,2890000	COM PREÇO
Estacas Raiz	102647	INSUMO	41987	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTAD	M	0,0002000	COM PREÇO
Estacas Raiz	102647	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,0083000	COM PREÇO
Estacas Raiz	102652			ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 45 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF	M		COM CUSTO
Estacas Raiz	102652	COMPOSICAO	105515	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20MPA, PREPARO MECÂNICO C	M3	0,3010000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102652	COMPOSICAO	102976	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DI	CHP	0,3916000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102652	COMPOSICAO	102975	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DI	CHI	0,4356000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102652	COMPOSICAO	102971	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, PC	CHP	0,0269000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102652	COMPOSICAO	102970	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR PO	CHI	0,8004000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102652	COMPOSICAO	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_	KG	1,3085000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102652	COMPOSICAO	95581	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	23,1180000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102652	COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHI	0,5316000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102652	COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, PC	CHP	0,2957000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102652	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102652	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8273000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102652	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,5316000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102652	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,2957000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102652	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM	CHI	0,7917000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102652	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM	CHP	0,0356000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102652	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4820000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102652	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,3660000	COM PREÇO
Estacas Raiz	102652	INSUMO	41988	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTAD	M	0,0002000	COM PREÇO
Estacas Raiz	102652	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,0083000	COM PREÇO

Estacas Raiz	102648			ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 45 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M		COM CUSTO
Estacas Raiz	102648	COMPOSICAO	105515	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20MPA, PREPARO MECÂNICO C	M3	0,3010000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102648	COMPOSICAO	102976	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KG/M, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DI	CHP	0,2066000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102648	COMPOSICAO	102975	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KG/M, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DI	CHI	0,2298000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102648	COMPOSICAO	102971	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, PC	CHP	0,0269000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102648	COMPOSICAO	102970	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR PO	CHI	0,4096000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102648	COMPOSICAO	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_	KG	1,3085000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102648	COMPOSICAO	95581	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	23,1180000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102648	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0727000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102648	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4365000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102648	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,3258000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102648	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,1107000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102648	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM	CHI	0,4096000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102648	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM	CHP	0,0356000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102648	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3090000	COM CUSTO
Estacas Raiz	102648	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,3660000	COM PREÇO
Estacas Raiz	102648	INSUMO	41985	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTAD	M	0,0002000	COM PREÇO
Estacas Raiz	102648	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,0083000	COM PREÇO
Estacas em Hélice C	100651			ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLI	M		COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100651	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	0,0966000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100651	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,0290000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100651	COMPOSICAO	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_	KG	0,2185000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100651	COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2,2428000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100651	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0157000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100651	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100651	COMPOSICAO	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA [	CHI	0,0594000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100651	COMPOSICAO	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA [	CHP	0,0242000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100651	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2509000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100651	INSUMO	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLI	M3	0,1133000	COM PREÇO
Estacas em Hélice C	100652			ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLI	M		COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100652	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	0,2576000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100652	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,0773000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100652	COMPOSICAO	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_	KG	0,4916000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100652	COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	3,3641000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100652	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100652	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1023000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100652	COMPOSICAO	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA [	CHI	0,0727000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100652	COMPOSICAO	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA [	CHP	0,0296000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100652	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3070000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100652	INSUMO	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLI	M3	0,2776000	COM PREÇO
Estacas em Hélice C	100653			ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLI	M		COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100653	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	0,4839000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100653	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,1452000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100653	COMPOSICAO	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_	KG	0,7647000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100653	COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	5,6069000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100653	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0223000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100653	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1189000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100653	COMPOSICAO	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA [	CHI	0,0845000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100653	COMPOSICAO	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA [	CHP	0,0344000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100653	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3566000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100653	INSUMO	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLI	M3	0,5068000	COM PREÇO
Estacas em Hélice C	100654			ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLI	M		COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100654	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	0,6183000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100654	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,1855000	COM CUSTO

Estacas em Hélice Cc	100654	COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	9,6368000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100654	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,4532000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100654	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100654	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1332000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100654	COMPOSICAO	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA [	CHI	0,0946000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100654	COMPOSICAO	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA [	CHP	0,0386000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100654	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3996000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100654	INSUMO	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLI	M3	0,6437000	COM PREÇO
Estacas em Hélice C	100655			ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLI	M		COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100655	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	0,7651000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100655	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,2295000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100655	COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	9,6368000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100655	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,6734000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100655	COMPOSICAO	93225	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA [	CHI	0,0727000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100655	COMPOSICAO	93224	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA [	CHP	0,0296000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100655	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100655	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1023000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100655	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3069000	COM CUSTO
Estacas em Hélice Cc	100655	INSUMO	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLI	M3	0,7851000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	100364			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELH	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100364	COMPOSICAO	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100364	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,6204314	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100364	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8390087	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100364	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, I	PAR	2,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100364	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100364	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100364	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100364	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,4369655	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100364	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	10,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100364	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	13,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100364	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQL	M	28,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100364	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	M	12,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100364	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E A	UN	8,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	100374			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELH	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100374	COMPOSICAO	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100374	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,6204314	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100374	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8390087	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100374	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, I	PAR	2,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100374	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100374	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100374	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	2,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100374	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	10,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100374	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	12,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100374	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQL	M	7,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100374	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	M	9,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100374	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E A	UN	8,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	100365			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELH	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100365	COMPOSICAO	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100365	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,8272419	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100365	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,1186783	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100365	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, I	PAR	2,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100365	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100365	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100365	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	3,5750000	COM PREÇO

Estrutura e Trama pai	100365	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,5898276	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100365	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	11,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100365	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	15,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100365	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQL	M	38,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100365	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	M	16,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100365	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E A	UN	8,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100375	COMPOSICAO	92262	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELH	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100375	COMPOSICAO	88262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100375	COMPOSICAO	88239	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,8272419	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100375	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,1186783	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100375	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, I	PAR	2,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100375	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100375	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100375	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	3,5750000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100375	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	11,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100375	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	13,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100375	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQL	M	10,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100375	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	M	11,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100375	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E A	UN	8,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100366	COMPOSICAO	92262	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELH	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100366	COMPOSICAO	88262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100366	COMPOSICAO	88239	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,8272419	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100366	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,1186783	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100366	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, I	PAR	2,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100366	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100366	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100366	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	3,9000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100366	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,6429310	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100366	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	13,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100366	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	18,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100366	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQL	M	47,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100366	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	M	17,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100366	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E A	UN	8,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100376	COMPOSICAO	92262	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELH	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100376	COMPOSICAO	88262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100376	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,8272419	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100376	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,1186783	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100376	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, I	PAR	2,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100376	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100376	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100376	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	3,9000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100376	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	12,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100376	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	14,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100376	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQL	M	11,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100376	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	M	12,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100376	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E A	UN	8,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100357	COMPOSICAO	92259	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100357	COMPOSICAO	88262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100357	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2068105	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100357	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2796696	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100357	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100357	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100357	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,8250000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100357	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	7,5000000	COM PREÇO

Estrutura e Trama pa	100357	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	M	2,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	100367	COMPOSICAO	92259	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	100367	COMPOSICAO	88262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	100367	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2068105	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	100367	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2796696	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	100367	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	100367	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	100367	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,6750000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	100367	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	6,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	100367	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	M	2,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	100358	COMPOSICAO	92259	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	100358	COMPOSICAO	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	100358	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,4136210	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	100358	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5593392	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	100358	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	100358	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	100358	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,1000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	100358	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	10,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	100358	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQL	M	4,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	100358	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	M	4,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	100368	COMPOSICAO	92259	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	100368	COMPOSICAO	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	100368	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,4136210	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	100368	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5593392	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	100368	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	100368	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	100368	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,9000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	100368	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	9,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	100368	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQL	M	2,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	100368	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	M	3,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	100359	COMPOSICAO	92259	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	100359	COMPOSICAO	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	100359	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,4136210	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	100359	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5593392	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	100359	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	100359	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	100359	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,3750000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	100359	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	12,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	100359	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQL	M	4,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	100359	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	M	4,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	100369	COMPOSICAO	92259	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	100369	COMPOSICAO	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	100369	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,4136210	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	100369	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5593392	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	100369	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	100369	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	100369	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,1250000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	100369	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	11,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	100369	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQL	M	2,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	100369	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	M	4,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	100360	COMPOSICAO	92260	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	100360	COMPOSICAO	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	100360	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,4136210	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	100360	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5593392	COM CUSTO

Estrutura e Trama pai	100360	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100360	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100360	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,6500000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100360	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	14,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100360	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQL	M	5,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100360	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	M	5,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100370	COMPOSICAO	92260	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100370	COMPOSICAO	88262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100370	COMPOSICAO	88239	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,4136210	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100370	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5593392	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100370	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100370	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100370	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,3500000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100370	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	18,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100370	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQL	M	2,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100370	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	M	5,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100361	COMPOSICAO	92260	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100361	COMPOSICAO	88262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100361	COMPOSICAO	88239	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,6204314	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100361	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8390087	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100361	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100361	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100361	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,9250000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100361	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	17,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100361	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQL	M	11,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100361	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	M	8,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100371	COMPOSICAO	92260	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100371	COMPOSICAO	88262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100371	COMPOSICAO	88239	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,6204314	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100371	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8390087	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100371	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100371	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100371	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,5750000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100371	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	16,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100371	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQL	M	5,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100371	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	M	7,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100362	COMPOSICAO	92261	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100362	COMPOSICAO	88262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100362	COMPOSICAO	88239	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,6204314	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100362	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8390087	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100362	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, I	PAR	2,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100362	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100362	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100362	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	2,4000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100362	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	8,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100362	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	11,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100362	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQL	M	13,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100362	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	M	12,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100362	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E A	UN	8,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100372	COMPOSICAO	92261	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100372	COMPOSICAO	88262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100372	COMPOSICAO	88239	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,6204314	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100372	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8390087	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100372	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, I	PAR	2,0000000	COM PREÇO

Estrutura e Trama pai	100372	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100372	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100372	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	2,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100372	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	8,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100372	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	10,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100372	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQL	M	6,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100372	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	M	7,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100372	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E A	UN	8,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100363			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100363	COMPOSICAO	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100363	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,6204314	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100363	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8390087	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100363	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, I	PAR	2,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100363	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100363	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100363	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	2,7000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100363	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,3937241	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100363	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	9,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100363	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	12,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100363	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQL	M	20,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100363	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	M	10,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100363	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E A	UN	8,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100373			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100373	COMPOSICAO	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100373	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,6204314	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100373	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8390087	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100373	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, I	PAR	2,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100373	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100373	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100373	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	2,2500000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100373	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	9,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100373	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	11,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100373	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQL	M	6,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100373	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	M	8,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100373	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E A	UN	8,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	106154			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂI	M2		SEM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106154	COMPOSICAO	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,1965333	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106154	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0075759	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106154	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0037483	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106154	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0817510	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106154	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720020	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106154	INSUMO	45423	TUBO QUADRADO ACO CARBONO (METALON) 75 X 75 MM, E = 2,65 MM (6,05 KG/M)	M	0,3209877	SEM PREÇO
Estrutura e Trama pai	106154	INSUMO	11963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,9777778	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	106154	INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,4868356	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	106154	INSUMO	1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	0,0184338	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	106153			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂI	M2		SEM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106153	COMPOSICAO	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,2233333	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106153	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0034552	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106153	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0017095	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106153	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0558359	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106153	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1452309	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106153	INSUMO	45423	TUBO QUADRADO ACO CARBONO (METALON) 75 X 75 MM, E = 2,65 MM (6,05 KG/M)	M	0,3015873	SEM PREÇO
Estrutura e Trama pai	106153	INSUMO	11963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1,1111111	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	106153	INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,5532222	COM PREÇO

Estrutura e Trama pa	106153	INSUMO	1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	0,0209475	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	106152	COMPOSICAO	98746	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA	M2		SEM CUSTO
Estrutura e Trama pa	106152	COMPOSICAO	93282	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,2233333	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	106152	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0052290	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	106152	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0025871	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	106152	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0549521	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	106152	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1134137	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	106152	INSUMO	45423	TUBO QUADRADO ACO CARBONO (METALON) 75 X 75 MM, E = 2,65 MM (6,05 KG/M)	M	0,1851852	SEM PREÇO
Estrutura e Trama pa	106152	INSUMO	11963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1,1111111	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	106152	INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,5532222	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	106152	INSUMO	1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	0,0209475	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	106157	COMPOSICAO	98746	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA	M2		SEM CUSTO
Estrutura e Trama pa	106157	COMPOSICAO	93282	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,1965333	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	106157	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0035790	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	106157	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0017708	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	106157	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0358286	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	106157	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0712045	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	106157	INSUMO	45423	TUBO QUADRADO ACO CARBONO (METALON) 75 X 75 MM, E = 2,65 MM (6,05 KG/M)	M	0,1086420	SEM PREÇO
Estrutura e Trama pa	106157	INSUMO	11963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,9777778	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	106157	INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,4868356	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	106157	INSUMO	1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	0,0184338	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	106156	COMPOSICAO	98746	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA	M2		SEM CUSTO
Estrutura e Trama pa	106156	COMPOSICAO	93282	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,2233333	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	106156	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0017161	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	106156	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0008491	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	106156	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0256380	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	106156	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0645929	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	106156	INSUMO	45423	TUBO QUADRADO ACO CARBONO (METALON) 75 X 75 MM, E = 2,65 MM (6,05 KG/M)	M	0,1031746	SEM PREÇO
Estrutura e Trama pa	106156	INSUMO	11963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1,1111111	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	106156	INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,5532222	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	106156	INSUMO	1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	0,0209475	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	106155	COMPOSICAO	98746	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA	M2		SEM CUSTO
Estrutura e Trama pa	106155	COMPOSICAO	93282	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,2233333	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	106155	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0031376	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	106155	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0015524	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	106155	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0283405	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	106155	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0513741	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	106155	INSUMO	45423	TUBO QUADRADO ACO CARBONO (METALON) 75 X 75 MM, E = 2,65 MM (6,05 KG/M)	M	0,0740741	SEM PREÇO
Estrutura e Trama pa	106155	INSUMO	11963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1,1111111	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	106155	INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,5532222	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	106155	INSUMO	1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	0,0209475	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	106160	COMPOSICAO	98746	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA	M2		SEM CUSTO
Estrutura e Trama pa	106160	COMPOSICAO	93282	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,2282963	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	106160	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0079168	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	106160	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0039170	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	106160	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0769357	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	106160	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1491635	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	106160	INSUMO	45423	TUBO QUADRADO ACO CARBONO (METALON) 75 X 75 MM, E = 2,65 MM (6,05 KG/M)	M	0,3259259	SEM PREÇO
Estrutura e Trama pa	106160	INSUMO	11963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1,1358025	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	106160	INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,5655160	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	106160	INSUMO	1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	0,0214130	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	106159	COMPOSICAO	98746	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA	M2		SEM CUSTO
Estrutura e Trama pa	106159	COMPOSICAO	93282	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,2073810	COM CUSTO
Estrutura e Trama pa	106159	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0029450	COM CUSTO

Estrutura e Trama pai	106159	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0014571	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106159	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476571	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106159	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240226	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106159	INSUMO	45423	TUBO QUADRADO ACO CARBONO (METALON) 75 X 75 MM, E = 2,65 MM (6,05 KG/M)	M	0,2500000	SEM PREÇO
Estrutura e Trama pai	106159	INSUMO	11963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1,0317460	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	106159	INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,5137063	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	106159	INSUMO	1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	0,0194512	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	106158			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA	M2		SEM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106158	COMPOSICAO	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,1786667	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106158	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0038346	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106158	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0018972	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106158	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0386737	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106158	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0773211	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106158	INSUMO	45423	TUBO QUADRADO ACO CARBONO (METALON) 75 X 75 MM, E = 2,65 MM (6,05 KG/M)	M	0,1296296	SEM PREÇO
Estrutura e Trama pai	106158	INSUMO	11963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,8888889	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	106158	INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,4425778	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	106158	INSUMO	1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	0,0167580	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	106163			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA	M2		SEM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106163	COMPOSICAO	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,2282963	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106163	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0038270	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106163	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0018935	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106163	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361963	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106163	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0685255	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106163	INSUMO	45423	TUBO QUADRADO ACO CARBONO (METALON) 75 X 75 MM, E = 2,65 MM (6,05 KG/M)	M	0,1086420	SEM PREÇO
Estrutura e Trama pai	106163	INSUMO	11963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1,1358025	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	106163	INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,5655160	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	106163	INSUMO	1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	0,0214130	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	106162			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA	M2		SEM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106162	COMPOSICAO	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,2073810	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106162	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0014842	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106162	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0007343	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106162	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235068	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106162	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0606642	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106162	INSUMO	45423	TUBO QUADRADO ACO CARBONO (METALON) 75 X 75 MM, E = 2,65 MM (6,05 KG/M)	M	0,0833333	SEM PREÇO
Estrutura e Trama pai	106162	INSUMO	11963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1,0317460	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	106162	INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,5137063	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	106162	INSUMO	1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	0,0194512	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	106161			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA	M2		SEM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106161	COMPOSICAO	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,1786667	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106161	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0024404	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106161	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0012074	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106161	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0249550	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106161	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0504418	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106161	INSUMO	45423	TUBO QUADRADO ACO CARBONO (METALON) 75 X 75 MM, E = 2,65 MM (6,05 KG/M)	M	0,0555556	SEM PREÇO
Estrutura e Trama pai	106161	INSUMO	11963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,8888889	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	106161	INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,4425778	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	106161	INSUMO	1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	0,0167580	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100381			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGL	M2		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100381	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0161000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100381	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0080000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100381	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8754629	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100381	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3155232	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100381	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100381	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,3456790	COM PREÇO

Estrutura e Trama pai	100381	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,5333333	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100381	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,2148148	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100380			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGULAS	M2		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100380	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0082000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100380	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIL	CHP	0,0041000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100380	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7143256	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100380	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2352212	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100380	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100380	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,2976190	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100380	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,5555556	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100380	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,2222222	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100379			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGULAS	M2		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100379	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0142000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100379	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIL	CHP	0,0070000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100379	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4153097	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100379	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790483	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100379	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100379	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,1851852	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100379	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,5555556	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100379	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,2222222	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100384			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGULAS	M2		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100384	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0127000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100384	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIL	CHP	0,0063000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100384	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2219841	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100384	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1188150	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100384	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1200000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100384	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,1160494	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100384	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,5333333	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100384	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,2148148	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100383			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGULAS	M2		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100383	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0067000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100383	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIL	CHP	0,0033000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100383	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1875005	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100383	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820917	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100383	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1200000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100383	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,0992063	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100383	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,5555556	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100383	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,2222222	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100382			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGULAS	M2		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100382	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0126000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100382	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIL	CHP	0,0062000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100382	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350555	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100382	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0938517	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100382	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1200000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100382	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,0740741	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100382	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,5555556	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100382	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,2222222	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100387			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGULAS	M2		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100387	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0215000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100387	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIL	CHP	0,0106000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100387	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6132990	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100387	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2667041	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100387	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100387	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,3209877	COM PREÇO

Estrutura e Trama pai	100387	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,9086420	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100387	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,2271605	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100386			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE	M2		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100386	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0091000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100386	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0045000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100386	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5035699	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100386	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1808872	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100386	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100386	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,2261905	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100386	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,7777778	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100386	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,1944444	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100385			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE	M2		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100385	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0156000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100385	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0077000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100385	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2960675	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100385	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520490	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100385	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100385	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,1296296	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100385	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,7407407	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100385	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,1851852	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100377			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MEN	KG		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100377	COMPOSICAO	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE	UN	0,0163288	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100377	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0079475	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100377	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286110	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100377	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	0,7821753	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100377	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0044088	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100377	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,3088247	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100378			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MEN	KG		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100378	COMPOSICAO	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE	UN	0,0064976	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100378	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060192	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100378	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0216690	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100378	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	0,7036514	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100378	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0036533	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100378	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,3873486	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92596			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCI	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92596	COMPOSICAO	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES OU	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92596	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8653000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92596	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1150000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92596	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	121,6348263	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92596	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5220000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92596	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	56,8869220	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92616			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIN	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92616	COMPOSICAO	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES OU	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92616	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8653000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92616	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1150000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92616	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	115,3843782	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92616	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5220000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92616	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	42,9910732	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92598			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCI	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92598	COMPOSICAO	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES OU	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92598	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8653000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92598	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1150000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92598	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	133,7485266	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92598	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5220000	COM PREÇO

Estrutura e Trama pai	92598	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	61,8383164	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92618	COMPOSICAO	92258	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIM	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92618	COMPOSICAO	88316	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES OU	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92618	COMPOSICAO	88278	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8653000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92618	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1150000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92618	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	132,7528800	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92618	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5220000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92618	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	47,0639944	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92600	COMPOSICAO	92258	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCI	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92600	COMPOSICAO	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES OU	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92600	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8653000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92600	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1150000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92600	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	145,8622269	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92600	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5220000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92600	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	67,1091556	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92620	COMPOSICAO	92258	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIM	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92620	COMPOSICAO	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES OU	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92620	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8652760	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92620	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1150000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92620	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	138,4501911	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92620	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5220000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92620	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	51,0570544	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92582	COMPOSICAO	92255	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCR	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92582	COMPOSICAO	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92582	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4326000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92582	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5575000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92582	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	33,9183608	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92582	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2340000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92582	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	12,6438172	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92602	COMPOSICAO	92255	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMI	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92602	COMPOSICAO	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92602	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4326000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92602	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5575000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92602	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	33,4094748	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92602	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2340000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92602	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	10,4875648	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92584	COMPOSICAO	92255	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCR	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92584	COMPOSICAO	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92584	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4326000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92584	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5575000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92584	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	45,3572340	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92584	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2340000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92584	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	15,9580570	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92604	COMPOSICAO	92255	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMI	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92604	COMPOSICAO	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92604	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4326000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92604	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5575000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92604	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	44,4722148	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92604	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2340000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92604	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	13,1229844	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92586	COMPOSICAO	92255	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCR	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92586	COMPOSICAO	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92586	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4326000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92586	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5575000	COM CUSTO

Estrutura e Trama pai	92586	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	56,5306014	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92586	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2340000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92586	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	19,1125744	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92606			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMI	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92606	COMPOSICAO	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92606	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4326000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92606	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5575000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92606	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	55,6455822	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92606	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2340000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92606	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	15,7184734	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92588			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCR	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92588	COMPOSICAO	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92588	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6490000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92588	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3362000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92588	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	67,8145962	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92588	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3780000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92588	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	31,5309910	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92608			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMI	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92608	COMPOSICAO	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92608	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6490000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92608	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3362000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92608	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	66,7083222	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92608	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3780000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92608	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	24,7028584	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92590			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCR	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92590	COMPOSICAO	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92590	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6490000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92590	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3362000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92590	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	79,0985910	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92590	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3780000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92590	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	36,0431488	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92610			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMI	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92610	COMPOSICAO	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92610	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6490000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92610	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3362000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92610	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	77,8816896	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92610	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3780000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92610	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	28,2566818	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92592			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCR	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92592	COMPOSICAO	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92592	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6490000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92592	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3362000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92592	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	90,4932132	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92592	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3780000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92592	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	40,6351678	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92612			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMI	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92612	COMPOSICAO	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92612	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8653000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92612	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1150000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92612	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	88,9444296	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92612	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3780000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92612	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	31,8903664	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92594			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCR	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92594	COMPOSICAO	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE	UN	1,0000000	COM CUSTO

Estrutura e Trama pai	92594	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8653000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92594	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1150000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92594	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	101,7772080	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92594	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5220000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92594	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	57,1265056	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92614			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMI	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92614	COMPOSICAO	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92614	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8653000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92614	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1150000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92614	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	100,1177970	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92614	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5220000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92614	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	42,0726694	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92552			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92552	COMPOSICAO	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92552	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,5170262	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92552	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6991739	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92552	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, I	PAR	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92552	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92552	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92552	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92552	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	11,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92552	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	12,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92552	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQL	M	5,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92552	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	M	8,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92552	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E A	UN	4,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92562			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92562	COMPOSICAO	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92562	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,5170262	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92562	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6991739	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92562	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, I	PAR	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92562	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92562	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92562	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	2,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92562	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	11,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92562	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	11,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92562	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQL	M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92562	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	M	7,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92562	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E A	UN	4,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92553			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92553	COMPOSICAO	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92553	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,7238367	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92553	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,9788435	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92553	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, I	PAR	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92553	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92553	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92553	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	3,5750000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92553	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	12,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92553	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	13,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92553	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQL	M	10,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92553	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	M	10,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92553	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E A	UN	4,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92563			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92563	COMPOSICAO	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92563	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,7238367	COM CUSTO

Estrutura e Trama pai	92563	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,9788435	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92563	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, I	PAR	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92563	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92563	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92563	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	3,5750000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92563	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	12,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92563	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	12,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92563	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQL	M	6,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92563	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	M	9,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92563	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E A	UN	4,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92554			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92554	COMPOSICAO	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92554	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,7238367	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92554	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,9788435	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92554	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, I	PAR	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92554	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92554	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92554	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	3,9000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92554	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	13,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92554	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	14,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92554	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQL	M	11,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92554	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	M	11,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92554	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E A	UN	4,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92564			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92564	COMPOSICAO	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92564	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,7238367	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92564	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,9788435	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92564	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, I	PAR	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92564	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92564	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92564	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	3,9000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92564	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	13,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92564	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	13,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92564	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQL	M	6,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92564	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	M	10,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92564	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E A	UN	4,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92545			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA C	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92545	COMPOSICAO	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92545	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2068105	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92545	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2796696	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92545	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92545	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92545	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,8250000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92545	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	7,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92555			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA C	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92555	COMPOSICAO	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92555	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2068105	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92555	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2796696	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92555	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92555	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92555	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,6750000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92555	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	7,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92546			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA C	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92546	COMPOSICAO	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES	UN	1,0000000	COM CUSTO

Estrutura e Trama pai	92546	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3102157	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92546	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4195044	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92546	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92546	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92546	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,1000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92546	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	9,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92546	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	M	2,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92556			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA C	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92556	COMPOSICAO	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92556	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3102157	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92556	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4195044	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92556	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92556	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92556	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,9000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92556	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	9,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92556	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	M	2,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92547			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA C	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92547	COMPOSICAO	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92547	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3102157	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92547	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4195044	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92547	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92547	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92547	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,3750000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92547	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	11,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92547	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92557			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA C	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92557	COMPOSICAO	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92557	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3102157	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92557	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4195044	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92557	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92557	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92557	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,1250000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92557	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	11,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92557	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	M	2,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92548			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA C	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92548	COMPOSICAO	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92548	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3102157	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92548	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4195044	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92548	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92548	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92548	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,6500000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92548	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	14,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92548	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	M	3,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92558			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA C	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92558	COMPOSICAO	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92558	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3102157	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92558	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4195044	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92558	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92558	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92558	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,3500000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92558	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	13,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92558	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	M	3,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92549			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA C	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92549	COMPOSICAO	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES	UN	1,0000000	COM CUSTO

Estrutura e Trama pai	92549	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,5170262	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92549	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,6991739	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92549	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC		UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92549	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC		M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92549	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	1,9250000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92549	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC		M	16,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92549	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQL		M	3,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92549	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI		M	6,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92559	COMPOSICAO	92260	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA C		UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92559	COMPOSICAO	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES		UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92559	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,5170262	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92559	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,6991739	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92559	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC		UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92559	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC		M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92559	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	1,5750000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92559	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC		M	16,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92559	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQL		M	2,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92559	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI		M	5,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92550	COMPOSICAO	92261	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA C		UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92550	COMPOSICAO	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES		UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92550	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,5170262	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92550	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,6991739	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92550	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, I		PAR	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92550	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC		UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92550	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC		M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92550	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	2,4000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92550	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC		M	9,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92550	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC		M	10,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92550	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQL		M	4,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92550	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI		M	6,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92550	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E A		UN	4,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92560	COMPOSICAO	92261	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA C		UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92560	COMPOSICAO	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES		UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92560	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,5170262	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92560	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,6991739	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92560	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, I		PAR	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92560	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC		UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92560	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC		M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92560	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	2,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92560	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC		M	9,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92560	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC		M	9,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92560	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQL		M	2,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92560	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI		M	6,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92560	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E A		UN	4,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92551	COMPOSICAO	92261	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA C		UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92551	COMPOSICAO	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES		UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92551	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,5170262	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92551	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,6991739	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92551	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, I		PAR	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92551	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC		UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92551	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC		M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92551	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	2,7000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92551	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC		M	10,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92551	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC		M	11,0000000	COM PREÇO

Estrutura e Trama pai	92551	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQL	M	4,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92551	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	M	7,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92551	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E A	UN	4,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92561	COMPOSICAO	92261	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA C	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92561	COMPOSICAO	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES	UN	1,0000000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92561	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,5170262	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92561	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6991739	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92561	INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, I	PAR	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92561	INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92561	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	3,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92561	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	2,2500000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92561	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	10,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92561	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	10,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92561	INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQL	M	2,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92561	INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	M	6,5000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92561	INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E A	UN	4,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92262	COMPOSICAO	89273	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORE	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92262	COMPOSICAO	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHI	0,1746241	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92262	COMPOSICAO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHP	0,0863985	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92262	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,5025485	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92262	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9782202	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92262	INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0400000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92262	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,1250000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92262	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	9,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	106149	COMPOSICAO	89273	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORE	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106149	COMPOSICAO	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHI	0,1746241	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106149	COMPOSICAO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHP	0,0863985	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106149	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,9713819	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106149	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9417850	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106149	INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0400000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	106149	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,1250000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	106149	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	9,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	106150	COMPOSICAO	89273	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORE	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106150	COMPOSICAO	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHI	0,1746241	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106150	COMPOSICAO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHP	0,0863985	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106150	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,9952287	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106150	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0595202	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106150	INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0400000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	106150	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,1250000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	106150	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	9,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	106151	COMPOSICAO	89273	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORE	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106151	COMPOSICAO	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHI	0,1746241	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106151	COMPOSICAO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHP	0,0863985	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106151	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,5740887	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106151	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3314258	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	106151	INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0400000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	106151	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,1250000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	106151	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	9,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92259	COMPOSICAO	89273	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORE	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92259	COMPOSICAO	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHI	0,1746241	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92259	COMPOSICAO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHP	0,0863985	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92259	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4201667	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92259	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7331141	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92259	INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0400000	COM PREÇO

Estrutura e Trama pai	92259	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,1250000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92259	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	9,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92260	COMPOSICAO	89273	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES OU	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92260	COMPOSICAO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHI	0,1746241	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92260	COMPOSICAO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHP	0,0863985	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92260	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7095968	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92260	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3690669	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92260	INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0400000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92260	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,1250000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92260	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	9,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92261	COMPOSICAO	89273	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES OU	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92261	COMPOSICAO	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHI	0,1746241	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92261	COMPOSICAO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHP	0,0863985	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92261	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,9296501	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92261	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9857484	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92261	INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0400000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92261	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,1250000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92261	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	9,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92258	COMPOSICAO	89273	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES OU	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92258	COMPOSICAO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHI	0,1746241	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92258	COMPOSICAO	88316	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHP	0,0863985	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92258	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9782202	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92258	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,5025485	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92258	INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	12,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92255	COMPOSICAO	89273	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92255	COMPOSICAO	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHI	0,1746241	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92255	COMPOSICAO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHP	0,0863985	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92255	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7331141	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92255	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4201667	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92255	INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	12,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92256	COMPOSICAO	89273	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES OU	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92256	COMPOSICAO	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHI	0,1746241	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92256	COMPOSICAO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHP	0,0863985	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92256	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3690669	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92256	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7095968	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92256	INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	12,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92257	COMPOSICAO	89273	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES OU	UN		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92257	COMPOSICAO	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHI	0,1746241	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92257	COMPOSICAO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHP	0,0863985	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92257	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9857484	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92257	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,9296501	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92257	INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	12,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100393	COMPOSICAO	93282	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA C/	M2		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100393	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0069000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100393	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0034000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100393	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3296000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100393	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100393	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100393	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI/	M	0,4672968	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100389	COMPOSICAO	93282	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OI	M2		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100389	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0058000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100389	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0029000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100389	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100389	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1310000	COM CUSTO

Estrutura e Trama pai	100389	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100389	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3914166	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100395			RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA	M2		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100395	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0070000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100395	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0034000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100395	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3867000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100395	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1757000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100395	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100395	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4718293	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100391			RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA	M2		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100391	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0058000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100391	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0029000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100391	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3189000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100391	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1457000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100391	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100391	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3952131	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100392			RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPAS DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA	M2		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100392	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0379000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100392	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0188000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100392	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0739000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100392	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2504000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100392	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0300000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100392	INSUMO	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5724553	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100388			RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPAS DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DI	M2		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100388	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0485000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100388	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0240000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100388	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0946000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100388	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3204000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100388	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0300000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100388	INSUMO	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,2919591	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100394			RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPAS DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA C	M2		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100394	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0382000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100394	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0189000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100394	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1556000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100394	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2754000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100394	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0300000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100394	INSUMO	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5877524	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100390			RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPAS DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA C	M2		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100390	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0488000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100390	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0242000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100390	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1991000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100390	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3525000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	100390	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0300000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	100390	INSUMO	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,3115347	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92575			TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA C	M2		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92575	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0136000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92575	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0067000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92575	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1084857	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92575	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1609000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92575	INSUMO	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0050000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92575	INSUMO	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	1,7206946	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92575	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0600000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92575	INSUMO	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	2,6076925	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92575	INSUMO	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2	KG	0,2000000	COM PREÇO

Estrutura e Trama pa	92569			TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE	M2		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92569	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0141000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92569	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0070000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92569	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111040	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92569	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1625000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92569	INSUMO	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0050000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92569	INSUMO	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	2,2019648	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92569	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0600000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92569	INSUMO	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	2,2784912	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92569	INSUMO	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2	KG	0,2000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	92578			TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA	M2		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92578	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0139000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92578	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0069000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92578	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284710	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92578	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2255000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92578	INSUMO	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0050000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92578	INSUMO	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	1,7308915	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92578	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0600000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92578	INSUMO	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	2,6664198	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92578	INSUMO	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2	KG	0,2000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	92572			TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE	M2		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92572	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0142000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92572	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0070000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92572	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333663	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92572	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2371000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92572	INSUMO	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0050000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92572	INSUMO	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	2,2150138	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92572	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0600000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92572	INSUMO	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	2,2887343	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92572	INSUMO	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2	KG	0,2000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	92576			TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL	M2		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92576	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0054000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92576	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0027000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92576	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420727	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92576	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0604000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92576	INSUMO	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	1,7206946	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92576	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0600000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	92570			TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA	M2		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92570	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0069000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92570	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0034000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92570	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0533130	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92570	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0755000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92570	INSUMO	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	2,2019648	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92570	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0600000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	92579			TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL	M2		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92579	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0055000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92579	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0027000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92579	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0552491	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92579	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92579	INSUMO	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	1,7308915	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92579	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0600000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pa	92573			TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA	M2		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92573	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0070000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92573	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0035000	COM CUSTO

Estrutura e Trama pai	92573	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697877	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92573	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92573	INSUMO	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	2,2150138	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92573	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0600000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92574			TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CEI	M2		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92574	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0313000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92574	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0155000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92574	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2678139	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92574	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4334000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92574	INSUMO	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	5,6035915	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92574	INSUMO	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0050000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92574	INSUMO	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	1,7206946	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92574	INSUMO	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92574	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0600000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92574	INSUMO	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	2,6076925	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92574	INSUMO	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2	KG	0,2000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92574	INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,4500000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92568			TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE	M2		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92568	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0332000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92568	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0164000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92568	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2654786	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92568	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3968000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92568	INSUMO	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	6,0472966	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92568	INSUMO	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0050000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92568	INSUMO	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	2,2019648	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92568	INSUMO	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92568	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0600000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92568	INSUMO	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	2,2784912	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92568	INSUMO	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2	KG	0,2000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92568	INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,4500000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92577			TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA	M2		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92577	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0357000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92577	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0176000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92577	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3144431	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92577	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5255000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92577	INSUMO	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	6,9173048	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92577	INSUMO	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0050000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92577	INSUMO	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	1,7308915	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92577	INSUMO	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92577	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0600000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92577	INSUMO	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	2,6664198	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92577	INSUMO	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2	KG	0,2000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92577	INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,4500000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92571			TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA	M2		COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92571	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0335000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92571	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0166000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92571	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2958976	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92571	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4950000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92571	INSUMO	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	6,1328210	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92571	INSUMO	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0050000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92571	INSUMO	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	2,2150138	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92571	INSUMO	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92571	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0600000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92571	INSUMO	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	2,2887343	COM PREÇO

Estrutura e Trama pai	92571	INSUMO	40424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2	KG	0,2000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92571	INSUMO	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,4500000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92581	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0146000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92581	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0072000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92581	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1316154	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92581	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92581	INSUMO	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	4,6191143	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92581	INSUMO	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	104314	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0032000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	104314	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0016000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	104314	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0312693	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	104314	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0583000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	104314	INSUMO	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	1,0000000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	104314	INSUMO	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0016155	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92580	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0137000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92580	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0068000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92580	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354882	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92580	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2525000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92580	INSUMO	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	4,3329411	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92580	INSUMO	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92539	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0871000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92539	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0431000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92539	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5271000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92539	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5456968	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92539	INSUMO	40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92539	INSUMO	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92539	INSUMO	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92539	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIA	M	1,9563711	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92539	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,6584402	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92539	INSUMO	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIA	M	3,2922008	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92540	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0894000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92540	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0442000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92540	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7172000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92540	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6116315	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92540	INSUMO	40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92540	INSUMO	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92540	INSUMO	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92540	INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIA	M	1,9764633	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92540	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,7698073	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92540	INSUMO	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIA	M	3,3126500	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92544	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0060000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92544	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0030000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92544	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1644000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92544	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0751768	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92544	INSUMO	40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0200000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92544	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,4056428	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92543	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0093000	COM CUSTO

Estrutura e Trama pai	92543	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0046000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92543	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1952000	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92543	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993423	COM CUSTO
Estrutura e Trama pai	92543	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	COM PREÇO
Estrutura e Trama pai	92543	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	0,6338168	COM PREÇO
Estruturas Pré-Fabri	97725			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADAS PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/202	M3		SEM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	97725	COMPOSICAO	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHI	0,1358000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	97725	COMPOSICAO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHP	0,3581000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	97725	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9877000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	97725	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7408000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	97725	INSUMO	44170	LANCE DE ESCADA DE CONCRETO PRE-FABRICADO, 10 DEGRAUS, PISO 29 CM, ESPELHO 18 CM	M3	1,0000000	SEM PREÇO
Estruturas Pré-Fabri	97721			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJES ALVEOLARES PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE	M3		SEM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	97721	COMPOSICAO	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHI	0,0677000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	97721	COMPOSICAO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHP	0,1785000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	97721	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4923000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	97721	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3693000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	97721	INSUMO	44376	LAJE ALVEOLAR PRE-FABRICADA EM CONCRETO PROTENDIDO, DIMENSOES DE 120 X 25 CM (LARG. X ALT.)	M3	1,0000000	SEM PREÇO
Estruturas Pré-Fabri	97722			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJES DUPLO T (PI) PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE.	M3		SEM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	97722	COMPOSICAO	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHI	0,1153000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	97722	COMPOSICAO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHP	0,3040000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	97722	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8385000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	97722	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6289000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	97722	INSUMO	43359	LAJE TT (PI) PRE-FABRICADA *250 X 30* CM	M2	12,5000000	SEM PREÇO
Estruturas Pré-Fabri	97724			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PAINÉIS ESTRUTURAIS PRÉ-FABRICADOS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDAS	M3		SEM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	97724	COMPOSICAO	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO S	M2	0,6849000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	97724	COMPOSICAO	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0436000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	97724	COMPOSICAO	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHI	0,2631000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	97724	COMPOSICAO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHP	0,6937000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	97724	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9138000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	97724	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4353000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	97724	INSUMO	44385	PAINEL ESTRUTURAL DE CONCRETO PRE-FABRICADO, *460 X 330 X 10,5* CM (L X A X C) PRE-FABRICADO *460 X 330	M3	1,0000000	SEM PREÇO
Estruturas Pré-Fabri	97719			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PILARES PRÉ-FABRICADOS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024	M3		SEM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	97719	COMPOSICAO	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1263000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	97719	COMPOSICAO	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHI	0,2813000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	97719	COMPOSICAO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHP	0,7417000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	97719	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0459000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	97719	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5344000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	97719	INSUMO	44113	PILAR DE CONCRETO PRE-FABRICADO *40 X 40* CM	M3	1,0000000	SEM PREÇO
Estruturas Pré-Fabri	97723			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PRÉ-LAJE TRELIÇADA PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDAST	M3		SEM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	97723	COMPOSICAO	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHI	0,3124000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	97723	COMPOSICAO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHP	0,8235000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	97723	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2718000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	97723	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7039000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	97723	INSUMO	44116	PRE-LAJE TRELICADA DE CONCRETO PRE-FABRICADO, *300 X 500 X 4* CM (L X C X A)	M3	1,0000000	SEM PREÇO
Estruturas Pré-Fabri	104946			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TERÇAS PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024	M3		SEM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	104946	COMPOSICAO	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHI	0,3024000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	104946	COMPOSICAO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHP	0,7971000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	104946	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1990000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	104946	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6492000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	104946	INSUMO	45123	TERCA DE CONCRETO PROTENDIDO PRE-FABRICADO, SECAO T, 20 X 30 X 720 CM (L X A X C)	M3	1,0000000	SEM PREÇO
Estruturas Pré-Fabri	104944			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TESOURAS PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/20	M3		SEM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	104944	COMPOSICAO	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHI	0,1273000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	104944	COMPOSICAO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHP	0,3355000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabrica:	104944	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9256000	COM CUSTO

Estruturas Pré-Fabric:	104944	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6942000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	104944	INSUMO	45121	VIGA TIPO TESOURA DE CONCRETO PROTENDIDO PRE-FABRICADO, SECAO T, 25 X 50 X 1200 CM (L X A X C)	M3	1,0000000	SEM PREÇO
Estruturas Pré-Fabri	104945			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VIGAS CALHA PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03	M3		SEM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	104945	COMPOSICAO	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHI	0,1148000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	104945	COMPOSICAO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHP	0,3028000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	104945	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8352000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	104945	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6264000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	104945	INSUMO	45122	VIGA CALHA DE CONCRETO PROTENDIDO PRE-FABRICADO, SECAO U, 30 X 40 X 1100 CM (L X A X C)	M3	1,0000000	SEM PREÇO
Estruturas Pré-Fabri	97720			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024	M3		SEM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97720	COMPOSICAO	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO S	M2	0,6667000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97720	COMPOSICAO	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1000000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97720	COMPOSICAO	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHI	0,1597000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97720	COMPOSICAO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHP	0,4209000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97720	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1612000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97720	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8709000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97720	INSUMO	44117	VIGA DE CONCRETO PRE-FABRICADO *30 X 80* CM, COM DENTE GERBER	M3	1,0000000	SEM PREÇO
Estruturas Pré-Fabri	97740			PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE :	M3		COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97740	COMPOSICAO	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	1,1030000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97740	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - I	KG	32,6798000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97740	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,5938000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97740	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,2675000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97740	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	2,7986000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97740	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	1,0264000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97740	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3795000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97740	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3795000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97740	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3066000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97740	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8613000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97740	INSUMO	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	0,3189000	COM PREÇO
Estruturas Pré-Fabric:	97740	INSUMO	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,2475000	COM PREÇO
Estruturas Pré-Fabric:	97740	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2954000	COM PREÇO
Estruturas Pré-Fabric:	97740	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,1843000	COM PREÇO
Estruturas Pré-Fabric:	97740	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,2500000	COM PREÇO
Estruturas Pré-Fabric:	97740	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4216000	COM PREÇO
Estruturas Pré-Fabric:	97740	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0350000	COM PREÇO
Estruturas Pré-Fabric:	97740	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	6,7614000	COM PREÇO
Estruturas Pré-Fabri	97738			PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO	M3		COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97738	COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	1,2000000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97738	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	3,4271000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97738	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,8801000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97738	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	18,0917000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97738	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	6,6350000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97738	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,7545000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97738	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,7545000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97738	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,5358000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97738	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3072000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97738	INSUMO	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	0,6074000	COM PREÇO
Estruturas Pré-Fabric:	97738	INSUMO	43677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	13,0514000	COM PREÇO
Estruturas Pré-Fabric:	97738	INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE **	KG	6,0000000	COM PREÇO
Estruturas Pré-Fabric:	97738	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	2,1276000	COM PREÇO
Estruturas Pré-Fabric:	97738	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0667000	COM PREÇO
Estruturas Pré-Fabri	97739			PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30I	M3		COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97739	COMPOSICAO	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	1,2000000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97739	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	21,9997000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97739	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	1,1233000	COM CUSTO

Estruturas Pré-Fabric:	97739	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,4398000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97739	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	12,6542000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97739	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	4,6408000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97739	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,0181000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97739	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,0181000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97739	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8158000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97739	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5632000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97739	INSUMO	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	0,6074000	COM PREÇO
Estruturas Pré-Fabric:	97739	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4377000	COM PREÇO
Estruturas Pré-Fabric:	97739	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,6552000	COM PREÇO
Estruturas Pré-Fabric:	97739	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,0545000	COM PREÇO
Estruturas Pré-Fabric:	97739	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0667000	COM PREÇO
Estruturas Pré-Fabric:	97739	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	8,4225000	COM PREÇO
Estruturas Pré-Fabri	97736			PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA	M3		COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97736	COMPOSICAO	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	1,1030000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97736	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - I	KG	31,7318000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97736	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0971000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97736	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0894000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97736	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	2,0810000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97736	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	0,7632000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97736	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3168000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97736	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3168000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97736	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9326000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97736	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1865000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97736	INSUMO	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,1854000	COM PREÇO
Estruturas Pré-Fabric:	97736	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0601000	COM PREÇO
Estruturas Pré-Fabric:	97736	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8316000	COM PREÇO
Estruturas Pré-Fabric:	97736	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0334000	COM PREÇO
Estruturas Pré-Fabric:	97736	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	0,7583000	COM PREÇO
Estruturas Pré-Fabri	97734			PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE	M3		COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97734	COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	1,2000000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97734	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	27,8988000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97734	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,7043000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97734	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,4877000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97734	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	18,0917000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97734	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	6,6350000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97734	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,3499000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97734	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,3499000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97734	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9600000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97734	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97734	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4365000	COM PREÇO
Estruturas Pré-Fabric:	97734	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,6283000	COM PREÇO
Estruturas Pré-Fabric:	97734	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0833000	COM PREÇO
Estruturas Pré-Fabric:	97734	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	1,9404000	COM PREÇO
Estruturas Pré-Fabri	97735			PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE	M3		COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97735	COMPOSICAO	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	1,2000000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97735	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	28,9369000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97735	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,4226000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97735	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,3130000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97735	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	12,7788000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97735	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	4,6865000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97735	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4974000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97735	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4974000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97735	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6780000	COM CUSTO

Estruturas Pré-Fabric:	97735	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7356000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97735	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	0,2619000	COM PREÇO
Estruturas Pré-Fabric:	97735	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	4,4770000	COM PREÇO
Estruturas Pré-Fabric:	97735	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0567000	COM PREÇO
Estruturas Pré-Fabric:	97735	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO		M2	1,3112000	COM PREÇO
Estruturas Pré-Fabri	97737			PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE		M3		COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97737	COMPOSICAO	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC		M3	1,2000000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97737	COMPOSICAO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE		KG	19,5067000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97737	COMPOSICAO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE		KG	50,4722000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97737	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF		CHI	0,4929000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97737	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU		CHP	0,3248000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97737	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D		CHI	14,9190000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97737	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I		CHP	5,4714000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97737	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	25,5235000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97737	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	25,5235000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97737	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0888000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97737	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8178000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97737	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	0,3056000	COM PREÇO
Estruturas Pré-Fabric:	97737	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	6,6348000	COM PREÇO
Estruturas Pré-Fabric:	97737	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,1222000	COM PREÇO
Estruturas Pré-Fabric:	97737	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO		M2	2,9008000	COM PREÇO
Estruturas Pré-Fabri	97733			PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE :		M3		COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97733	COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC		M3	1,2000000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97733	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I		KG	42,6463000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97733	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF		CHI	1,0401000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97733	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU		CHP	0,7736000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97733	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D		CHI	18,0917000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97733	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I		CHP	6,6350000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97733	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31,9930000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97733	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31,9930000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97733	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0685000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97733	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8137000	COM CUSTO
Estruturas Pré-Fabric:	97733	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	0,6445000	COM PREÇO
Estruturas Pré-Fabric:	97733	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,1200000	COM PREÇO
Estruturas Pré-Fabric:	97733	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO		M2	2,9790000	COM PREÇO
Estruturas de Contei	98616			CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE ATÉ 20 METR		M2		COM CUSTO
Estruturas de Contei	98616	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA		M3	0,1472622	COM CUSTO
Estruturas de Contei	98616	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM		0,0441786	COM CUSTO
Estruturas de Contei	98616	COMPOSICAO	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS		KG	10,2833333	COM CUSTO
Estruturas de Contei	98616	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS		KG	1,4291667	COM CUSTO
Estruturas de Contei	98616	COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCAN		CHI	0,0771104	COM CUSTO
Estruturas de Contei	98616	COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCAN		CHP	0,0072250	COM CUSTO
Estruturas de Contei	98616	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0158129	COM CUSTO
Estruturas de Contei	98616	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0843355	COM CUSTO
Estruturas de Contei	98616	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M,		CHI	0,0297413	COM CUSTO
Estruturas de Contei	98616	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M,		CHP	0,0545942	COM CUSTO
Estruturas de Contei	98616	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2530064	COM CUSTO
Estruturas de Contei	98616	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0843355	COM CUSTO
Estruturas de Contei	98616	INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLI		M3	0,1666667	COM PREÇO
Estruturas de Contei	98619			CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE ATÉ 20 METR		M2		COM CUSTO
Estruturas de Contei	98619	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA		M3	0,1963495	COM CUSTO
Estruturas de Contei	98619	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM		0,0589049	COM CUSTO
Estruturas de Contei	98619	COMPOSICAO	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS		KG	12,0375000	COM CUSTO
Estruturas de Contei	98619	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS		KG	1,5393804	COM CUSTO

Estruturas de Conte	98619	COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCAN	CHI	0,0682456	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98619	COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCAN	CHP	0,0083751	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98619	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143664	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98619	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0766207	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98619	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M,	CHI	0,0270206	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98619	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M,	CHP	0,0496001	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98619	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2298621	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98619	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0766207	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98619	INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLI	M3	0,2222222	COM PREÇO
Estruturas de Conte	98622			CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE ATÉ 20 METR	M2		COM CUSTO
Estruturas de Conte	98622	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	0,2454369	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98622	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,0736311	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98622	COMPOSICAO	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	23,9211232	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98622	COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCAN	CHI	0,0602915	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98622	COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCAN	CHP	0,0147561	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98622	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140714	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98622	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750476	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98622	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M,	CHI	0,0264659	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98622	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M,	CHP	0,0485818	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98622	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2251429	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98622	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750476	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98622	INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLI	M3	0,2777778	COM PREÇO
Estruturas de Conte	98625			CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE ATÉ 20 METR	M2		COM CUSTO
Estruturas de Conte	98625	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	0,2945243	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98625	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,0883573	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98625	COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	18,4100000	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98625	COMPOSICAO	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	8,4323333	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98625	COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCAN	CHI	0,0599873	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98625	COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCAN	CHP	0,0165581	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98625	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143523	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98625	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765454	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98625	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M,	CHI	0,0269941	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98625	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M,	CHP	0,0495514	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98625	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296363	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98625	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765454	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98625	INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLI	M3	0,3333333	COM PREÇO
Estruturas de Conte	105918			CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS SECANTES COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE ATÉ 20 METRO	M2		SEM CUSTO
Estruturas de Conte	105918	COMPOSICAO	102881	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBC	CHI	0,0586835	COM CUSTO
Estruturas de Conte	105918	COMPOSICAO	102880	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBC	CHP	0,1077217	COM CUSTO
Estruturas de Conte	105918	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	0,4113675	COM CUSTO
Estruturas de Conte	105918	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,1240102	COM CUSTO
Estruturas de Conte	105918	COMPOSICAO	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,6757895	COM CUSTO
Estruturas de Conte	105918	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,2149123	COM CUSTO
Estruturas de Conte	105918	COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCAN	CHI	0,1393144	COM CUSTO
Estruturas de Conte	105918	COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCAN	CHP	0,0270909	COM CUSTO
Estruturas de Conte	105918	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0312010	COM CUSTO
Estruturas de Conte	105918	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1664053	COM CUSTO
Estruturas de Conte	105918	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4992159	COM CUSTO
Estruturas de Conte	105918	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1664053	COM CUSTO
Estruturas de Conte	105918	INSUMO	45277	ARGAMASSA USINADA BOMBEAVEL PARA CONTENCOES TIPO CORTINA DE ESTACAS SECANTES, RESISTENCIA CA	M3	0,4678363	SEM PREÇO
Estruturas de Conte	105918	INSUMO	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	43,0263158	COM PREÇO
Estruturas de Conte	98631			CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS SECANTES COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE ATÉ 20 METRO	M2		SEM CUSTO
Estruturas de Conte	98631	COMPOSICAO	102881	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBC	CHI	0,0706638	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98631	COMPOSICAO	102880	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBC	CHP	0,1297132	COM CUSTO

Estruturas de Conte	98631	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	0,5113269	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98631	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,1533981	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98631	COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,8766667	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98631	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,2244930	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98631	COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCAN	CHI	0,1662842	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98631	COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCAN	CHP	0,0340929	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98631	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375707	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98631	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2003771	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98631	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6011313	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98631	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2003771	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98631	INSUMO	45277	ARGAMASSA USINADA BOMBEAVEL PARA CONTENCOES TIPO CORTINA DE ESTACAS SECANTES, RESISTENCIA CA	M3	0,5787037	SEM PREÇO
Estruturas de Conte	98631	INSUMO	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	54,1666667	COM PREÇO
Estruturas de Conte	98637			CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 30 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE ATÉ 25 METROS. AF_02/2021	M3		SEM CUSTO
Estruturas de Conte	98637	COMPOSICAO	102857	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSH	CHI	0,1040496	SEM CUSTO
Estruturas de Conte	98637	COMPOSICAO	102856	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSH	CHP	0,2482187	SEM CUSTO
Estruturas de Conte	98637	COMPOSICAO	102851	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,2489952	SEM CUSTO
Estruturas de Conte	98637	COMPOSICAO	102850	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,1032731	SEM CUSTO
Estruturas de Conte	98637	COMPOSICAO	102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARM	CHI	0,1040496	SEM CUSTO
Estruturas de Conte	98637	COMPOSICAO	102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARM	CHP	0,2482187	SEM CUSTO
Estruturas de Conte	98637	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	1,2500000	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98637	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,3750000	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98637	COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	70,1011029	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98637	COMPOSICAO	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	37,9954044	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98637	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660503	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98637	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3522684	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98637	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTÓ	CHI	0,2794744	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98637	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTÓ	CHP	0,0727940	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98637	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0568051	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98637	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7045367	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98637	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,3000000	COM PREÇO
Estruturas de Conte	98637	INSUMO	44066	TUBO DE ACO,TREMONHA, PARA CONCRETAGEM COM PONTA ROSQUEAVEL, DIAMETRO 10" (250 MM)	M	0,0005930	SEM PREÇO
Estruturas de Conte	98637	INSUMO	43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	0,3540978	COM PREÇO
Estruturas de Conte	98637	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	16,6666667	COM PREÇO
Estruturas de Conte	98637	INSUMO	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOM	M3	1,1244000	COM PREÇO
Estruturas de Conte	98637	INSUMO	10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	0,0829944	COM PREÇO
Estruturas de Conte	98641			CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 40 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE ATÉ 25 METROS. AF_02/2021	M3		SEM CUSTO
Estruturas de Conte	98641	COMPOSICAO	102857	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSH	CHI	0,0949571	SEM CUSTO
Estruturas de Conte	98641	COMPOSICAO	102856	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSH	CHP	0,2265278	SEM CUSTO
Estruturas de Conte	98641	COMPOSICAO	102851	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,2317961	SEM CUSTO
Estruturas de Conte	98641	COMPOSICAO	102850	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0896889	SEM CUSTO
Estruturas de Conte	98641	COMPOSICAO	102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARM	CHI	0,0949571	SEM CUSTO
Estruturas de Conte	98641	COMPOSICAO	102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARM	CHP	0,2265278	SEM CUSTO
Estruturas de Conte	98641	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	1,2500000	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98641	COMPOSICAO	98637	CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 30 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE ATÉ 25 METROS. AF_02/2025	M3	0,1250000	SEM CUSTO
Estruturas de Conte	98641	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,3750000	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98641	COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	52,5758272	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98641	COMPOSICAO	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	50,4955423	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98641	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0602784	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98641	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3214850	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98641	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTÓ	CHI	0,2557444	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98641	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTÓ	CHP	0,0657405	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98641	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9644549	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98641	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6429699	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98641	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,3000000	COM PREÇO

Estruturas de Conte	98641	INSUMO	44066	TUBO DE ACO,TREMONHA, PARA CONCRETAGEM COM PONTA ROSQUEAVEL, DIAMETRO 10" (250 MM)	M	0,0005412	SEM PREÇO
Estruturas de Conte	98641	INSUMO	43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	0,2655733	COM PREÇO
Estruturas de Conte	98641	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	16,6666667	COM PREÇO
Estruturas de Conte	98641	INSUMO	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOM	M3	1,1212000	COM PREÇO
Estruturas de Conte	98641	INSUMO	10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	0,0829944	COM PREÇO
Estruturas de Conte	98645			CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 50 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE ATÉ 25 METROS. AF_02/2021	M3		SEM CUSTO
Estruturas de Conte	98645	COMPOSICAO	102857	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSH	CHI	0,0869563	SEM CUSTO
Estruturas de Conte	98645	COMPOSICAO	102856	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSH	CHP	0,2074411	SEM CUSTO
Estruturas de Conte	98645	COMPOSICAO	102851	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,2137430	SEM CUSTO
Estruturas de Conte	98645	COMPOSICAO	102850	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0806543	SEM CUSTO
Estruturas de Conte	98645	COMPOSICAO	102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARM	CHI	0,0869563	SEM CUSTO
Estruturas de Conte	98645	COMPOSICAO	102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARM	CHP	0,2074411	SEM CUSTO
Estruturas de Conte	98645	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	1,2500000	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98645	COMPOSICAO	98637	CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 30 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE ATÉ 25 METROS. AF_02/2025	M3	0,1000000	SEM CUSTO
Estruturas de Conte	98645	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,3750000	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98645	COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	65,7297794	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98645	COMPOSICAO	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	44,0076838	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98645	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0551995	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98645	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2943974	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98645	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,2342334	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98645	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,0601640	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98645	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8831921	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98645	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5887947	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98645	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,3000000	COM PREÇO
Estruturas de Conte	98645	INSUMO	44066	TUBO DE ACO,TREMONHA, PARA CONCRETAGEM COM PONTA ROSQUEAVEL, DIAMETRO 10" (250 MM)	M	0,0004956	SEM PREÇO
Estruturas de Conte	98645	INSUMO	43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	0,2124587	COM PREÇO
Estruturas de Conte	98645	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	16,6666667	COM PREÇO
Estruturas de Conte	98645	INSUMO	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOM	M3	1,1180000	COM PREÇO
Estruturas de Conte	98645	INSUMO	10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	0,0829944	COM PREÇO
Estruturas de Conte	98649			CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 60 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE ATÉ 25 METROS. AF_02/2021	M3		SEM CUSTO
Estruturas de Conte	98649	COMPOSICAO	102857	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSH	CHI	0,0795012	SEM CUSTO
Estruturas de Conte	98649	COMPOSICAO	102856	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSH	CHP	0,1896565	SEM CUSTO
Estruturas de Conte	98649	COMPOSICAO	102851	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,1952630	SEM CUSTO
Estruturas de Conte	98649	COMPOSICAO	102850	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0738946	SEM CUSTO
Estruturas de Conte	98649	COMPOSICAO	102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARM	CHI	0,0795012	SEM CUSTO
Estruturas de Conte	98649	COMPOSICAO	102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARM	CHP	0,1896565	SEM CUSTO
Estruturas de Conte	98649	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	1,2500000	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98649	COMPOSICAO	98637	CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 30 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE ATÉ 25 METROS. AF_02/2025	M3	0,0833333	SEM CUSTO
Estruturas de Conte	98649	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,3750000	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98649	COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	54,7748162	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98649	COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	63,3810662	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98649	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0504671	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98649	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2691576	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98649	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,2136795	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98649	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,0554782	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98649	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8074729	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98649	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5383153	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98649	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,3000000	COM PREÇO
Estruturas de Conte	98649	INSUMO	44066	TUBO DE ACO,TREMONHA, PARA CONCRETAGEM COM PONTA ROSQUEAVEL, DIAMETRO 10" (250 MM)	M	0,0004531	SEM PREÇO
Estruturas de Conte	98649	INSUMO	43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	0,1770489	COM PREÇO
Estruturas de Conte	98649	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	16,6666667	COM PREÇO
Estruturas de Conte	98649	INSUMO	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOM	M3	1,1148000	COM PREÇO
Estruturas de Conte	98649	INSUMO	10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	0,0829944	COM PREÇO
Estruturas de Conte	98653			CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 80 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE ATÉ 25 METROS. AF_02/2021	M3		SEM CUSTO

Estruturas de Conte	98653	COMPOSICAO	102857	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSH	CHI	0,0654098	SEM CUSTO
Estruturas de Conte	98653	COMPOSICAO	102856	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSH	CHP	0,1560403	SEM CUSTO
Estruturas de Conte	98653	COMPOSICAO	102851	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,1576626	SEM CUSTO
Estruturas de Conte	98653	COMPOSICAO	102850	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0637875	SEM CUSTO
Estruturas de Conte	98653	COMPOSICAO	102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARM	CHI	0,0654098	SEM CUSTO
Estruturas de Conte	98653	COMPOSICAO	102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARM	CHP	0,1560403	SEM CUSTO
Estruturas de Conte	98653	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	1,2500000	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98653	COMPOSICAO	98637	CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 30 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE ATÉ 25 METROS. AF_02/2025	M3	0,0625000	SEM CUSTO
Estruturas de Conte	98653	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,3750000	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98653	COMPOSICAO	95581	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	64,1871553	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98653	COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	54,9326746	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98653	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415219	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98653	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2214501	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98653	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,1737894	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98653	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,0476607	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98653	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6643502	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98653	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4429002	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98653	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,3000000	COM PREÇO
Estruturas de Conte	98653	INSUMO	44066	TUBO DE ACO,TREMONHA, PARA CONCRETAGEM COM PONTA ROSQUEAVEL, DIAMETRO 10" (250 MM)	M	0,0003728	SEM PREÇO
Estruturas de Conte	98653	INSUMO	43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	0,1327867	COM PREÇO
Estruturas de Conte	98653	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	16,6666667	COM PREÇO
Estruturas de Conte	98653	INSUMO	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOM	M3	1,1084000	COM PREÇO
Estruturas de Conte	98653	INSUMO	10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	0,0829944	COM PREÇO
Estruturas de Conte	98657			EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/FUNDAÇÃO, PARA LAMELAS ATÉ 0,80 M DE LARGURA. AF_02/2025	M		COM CUSTO
Estruturas de Conte	98657	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	1,1420455	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98657	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,3426136	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98657	COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,8800000	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98657	COMPOSICAO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,3272000	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98657	COMPOSICAO	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESC	M3	0,9136364	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98657	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNI	M3	0,3636364	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98657	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,4832948	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98657	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,1200695	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98657	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8544394	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98657	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8544394	COM CUSTO
Estruturas de Conte	98657	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2953556	COM PREÇO
Estruturas de Conte	98657	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8333333	COM PREÇO
Estruturas de Conte	98657	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0166667	COM PREÇO
Estruturas de Conte	98657	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	1,0587500	COM PREÇO
Estruturas de Conte	100344			ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2022	KG		COM CUSTO
Estruturas de Conte	100344	COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100344	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0929695	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100344	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Estruturas de Conte	100344	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,5430000	COM PREÇO
Estruturas de Conte	100345			ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		COM CUSTO
Estruturas de Conte	100345	COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100345	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0445092	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100345	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Estruturas de Conte	100345	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,3670000	COM PREÇO
Estruturas de Conte	100346			ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2022	KG		COM CUSTO
Estruturas de Conte	100346	COMPOSICAO	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100346	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336424	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100346	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Estruturas de Conte	100346	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,2120000	COM PREÇO
Estruturas de Conte	100347			ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_11/2022	KG		COM CUSTO

Estruturas de Conte	100347	COMPOSICAO	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100347	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0263482	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100347	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Estruturas de Conte	100347	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,1130000	COM PREÇO
Estruturas de Conte	100348			ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_11/06/2022	KG		COM CUSTO
Estruturas de Conte	100348	COMPOSICAO	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100348	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0208404	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100348	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Estruturas de Conte	100348	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,0520000	COM PREÇO
Estruturas de Conte	100342			ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/06/2022	KG		COM CUSTO
Estruturas de Conte	100342	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100342	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2221570	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100342	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Estruturas de Conte	100342	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,9700000	COM PREÇO
Estruturas de Conte	100343			ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/06/2022	KG		COM CUSTO
Estruturas de Conte	100343	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100343	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1578547	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100343	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Estruturas de Conte	100343	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,7430000	COM PREÇO
Estruturas de Conte	100349			CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3		COM CUSTO
Estruturas de Conte	100349	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,1460556	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100349	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP D	CHP	0,1195000	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100349	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0622222	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100349	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMB	M3	1,1030000	COM PREÇO
Estruturas de Conte	100336			CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PAINEL TRELIÇADO DUPLA FACE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, PE	M2		SEM CUSTO
Estruturas de Conte	100336	COMPOSICAO	105759	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 3%. AF_09/2025	M3	0,1000000	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100336	COMPOSICAO	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DE	KG	54,5000000	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100336	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4599607	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100336	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3798820	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100336	INSUMO	44195	PAINEL TRELICADO DUPLA FACE DE CONCRETO PRE-FABRICADO, PLACAS DE 3 CM DE ESPESSURA, 25X15 CM (AL	M2	1,0400000	SEM PREÇO
Estruturas de Conte	100336	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 kN	M2	1,3200000	COM PREÇO
Estruturas de Conte	100336	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMB	M3	0,0992700	COM PREÇO
Estruturas de Conte	100337			CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PAINEL TRELIÇADO DUPLA FACE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, PE	M2		SEM CUSTO
Estruturas de Conte	100337	COMPOSICAO	105759	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 3%. AF_09/2025	M3	0,1000000	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100337	COMPOSICAO	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DE	KG	29,0666667	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100337	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4599607	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100337	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3798820	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100337	INSUMO	44195	PAINEL TRELICADO DUPLA FACE DE CONCRETO PRE-FABRICADO, PLACAS DE 3 CM DE ESPESSURA, 25X15 CM (AL	M2	1,0400000	SEM PREÇO
Estruturas de Conte	100337	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 kN	M2	1,3200000	COM PREÇO
Estruturas de Conte	100337	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMB	M3	0,0992700	COM PREÇO
Estruturas de Conte	100339			CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PAINEL TRELIÇADO DUPLA FACE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, PE	M2		SEM CUSTO
Estruturas de Conte	100339	COMPOSICAO	105759	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 3%. AF_09/2025	M3	0,1000000	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100339	COMPOSICAO	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DE	KG	40,8750000	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100339	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4160057	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100339	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2480170	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100339	INSUMO	44195	PAINEL TRELICADO DUPLA FACE DE CONCRETO PRE-FABRICADO, PLACAS DE 3 CM DE ESPESSURA, 25X15 CM (AL	M2	1,0400000	SEM PREÇO
Estruturas de Conte	100339	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 kN	M2	1,2650000	COM PREÇO
Estruturas de Conte	100339	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMB	M3	0,0992700	COM PREÇO
Estruturas de Conte	100340			CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PAINEL TRELIÇADO DUPLA FACE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, PE	M2		SEM CUSTO
Estruturas de Conte	100340	COMPOSICAO	105759	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 3%. AF_09/2025	M3	0,1000000	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100340	COMPOSICAO	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DE	KG	21,8000000	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100340	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4160057	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100340	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2480170	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100340	INSUMO	44195	PAINEL TRELICADO DUPLA FACE DE CONCRETO PRE-FABRICADO, PLACAS DE 3 CM DE ESPESSURA, 25X15 CM (AL	M2	1,0400000	SEM PREÇO

Estruturas de Conte	100340	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 kN	M2	1,2650000	COM PREÇO
Estruturas de Conte	100340	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMB	M3	0,0992700	COM PREÇO
Estruturas de Conte	105805			CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 1,5 M PARA 1 SUBSC	M2		COM CUSTO
Estruturas de Conte	105805	COMPOSICAO	105759	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 3%. AF_09/2025	M3	0,1000000	COM CUSTO
Estruturas de Conte	105805	COMPOSICAO	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DE	KG	54,5000000	COM CUSTO
Estruturas de Conte	105805	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4911925	COM CUSTO
Estruturas de Conte	105805	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4970642	COM CUSTO
Estruturas de Conte	105805	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 kN	M2	1,3200000	COM PREÇO
Estruturas de Conte	105805	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,0530000	COM PREÇO
Estruturas de Conte	105806			CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 1,5 M PARA 2 OU MA	M2		COM CUSTO
Estruturas de Conte	105806	COMPOSICAO	105759	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 3%. AF_09/2025	M3	0,1000000	COM CUSTO
Estruturas de Conte	105806	COMPOSICAO	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DE	KG	29,0666667	COM CUSTO
Estruturas de Conte	105806	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4911925	COM CUSTO
Estruturas de Conte	105806	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4970642	COM CUSTO
Estruturas de Conte	105806	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 kN	M2	1,3200000	COM PREÇO
Estruturas de Conte	105806	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,0530000	COM PREÇO
Estruturas de Conte	105807			CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 2 M PARA 1 SUBSOL	M2		COM CUSTO
Estruturas de Conte	105807	COMPOSICAO	105759	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 3%. AF_09/2025	M3	0,1000000	COM CUSTO
Estruturas de Conte	105807	COMPOSICAO	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DE	KG	40,8750000	COM CUSTO
Estruturas de Conte	105807	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4032029	COM CUSTO
Estruturas de Conte	105807	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4677343	COM CUSTO
Estruturas de Conte	105807	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 kN	M2	1,2650000	COM PREÇO
Estruturas de Conte	105807	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,0530000	COM PREÇO
Estruturas de Conte	105808			CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 2 M PARA 2 OU MAIS	M2		COM CUSTO
Estruturas de Conte	105808	COMPOSICAO	105759	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 3%. AF_09/2025	M3	0,1000000	COM CUSTO
Estruturas de Conte	105808	COMPOSICAO	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DE	KG	21,8000000	COM CUSTO
Estruturas de Conte	105808	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4032029	COM CUSTO
Estruturas de Conte	105808	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4677343	COM CUSTO
Estruturas de Conte	105808	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 kN	M2	1,2650000	COM PREÇO
Estruturas de Conte	105808	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,0530000	COM PREÇO
Estruturas de Conte	100341			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIR	M2		COM CUSTO
Estruturas de Conte	100341	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0058012	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100341	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0014435	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100341	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7140398	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100341	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113351	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100341	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E F	MES	0,2493506	COM PREÇO
Estruturas de Conte	100341	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA	UNXMES	0,1371429	COM PREÇO
Estruturas de Conte	100341	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,5	UNXMES	0,1246753	COM PREÇO
Estruturas de Conte	100341	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0088727	COM PREÇO
Estruturas de Conte	100341	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4200000	COM PREÇO
Estruturas de Conte	100341	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035072	COM PREÇO
Estruturas de Conte	100341	INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRET	M2	0,1102500	COM PREÇO
Estruturas de Conte	100351			MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR	M2		SEM CUSTO
Estruturas de Conte	100351	COMPOSICAO	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTC	M3	0,0395804	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100351	COMPOSICAO	102923	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	0,5602839	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100351	COMPOSICAO	102922	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	0,9839018	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100351	COMPOSICAO	102921	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	4,8868218	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100351	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,2473333	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100351	COMPOSICAO	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG	10,8642679	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100351	COMPOSICAO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG	0,5355000	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100351	COMPOSICAO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE	KG	0,1321833	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100351	COMPOSICAO	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO S	M2	0,2540476	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100351	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0046264	COM CUSTO
Estruturas de Conte	100351	COMPOSICAO	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0081915	COM CUSTO

Estruturas de Contê	100351	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0255000	COM CUSTO
Estruturas de Contê	100351	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9188681	COM CUSTO
Estruturas de Contê	100351	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9188681	COM CUSTO
Estruturas de Contê	100351	COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0182880	COM CUSTO
Estruturas de Contê	100351	INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	0,3571429	COM PREÇO
Estruturas de Contê	100351	INSUMO	44196	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL, 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA	UN	3,0130316	SEM PREÇO
Estruturas de Contê	100351	INSUMO	34580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	11,0907832	COM PREÇO
Estruturas de Contê	100351	INSUMO	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	0,1071429	COM PREÇO
Estruturas de Contê	100351	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2473333	COM PREÇO
Estruturas de Contê	100353			MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR	M2		SEM CUSTO
Estruturas de Contê	100353	COMPOSICAO	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTC	M3	0,0920504	COM CUSTO
Estruturas de Contê	100353	COMPOSICAO	102923	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	0,3920344	COM CUSTO
Estruturas de Contê	100353	COMPOSICAO	102922	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	1,1408799	COM CUSTO
Estruturas de Contê	100353	COMPOSICAO	102921	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	7,2253379	COM CUSTO
Estruturas de Contê	100353	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,1871429	COM CUSTO
Estruturas de Contê	100353	COMPOSICAO	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG	22,9861741	COM CUSTO
Estruturas de Contê	100353	COMPOSICAO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG	1,4883750	COM CUSTO
Estruturas de Contê	100353	COMPOSICAO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE	KG	0,1557875	COM CUSTO
Estruturas de Contê	100353	COMPOSICAO	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO D	M2	0,5312500	COM CUSTO
Estruturas de Contê	100353	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0094298	COM CUSTO
Estruturas de Contê	100353	COMPOSICAO	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0057558	COM CUSTO
Estruturas de Contê	100353	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0364286	COM CUSTO
Estruturas de Contê	100353	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9224857	COM CUSTO
Estruturas de Contê	100353	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9224857	COM CUSTO
Estruturas de Contê	100353	COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0183600	COM CUSTO
Estruturas de Contê	100353	INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	0,2500000	COM PREÇO
Estruturas de Contê	100353	INSUMO	44196	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL, 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA	UN	3,5765811	SEM PREÇO
Estruturas de Contê	100353	INSUMO	34580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	10,5827606	COM PREÇO
Estruturas de Contê	100353	INSUMO	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	0,0803571	COM PREÇO
Estruturas de Contê	100353	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1871429	COM PREÇO
Estruturas de Contê	100350			MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ATÉ 1,6 M DE ALTURA (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_1	M2		SEM CUSTO
Estruturas de Contê	100350	COMPOSICAO	102920	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	1,1962266	COM CUSTO
Estruturas de Contê	100350	COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,4321429	COM CUSTO
Estruturas de Contê	100350	COMPOSICAO	89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	8,8830301	COM CUSTO
Estruturas de Contê	100350	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0099502	COM CUSTO
Estruturas de Contê	100350	COMPOSICAO	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0099502	COM CUSTO
Estruturas de Contê	100350	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0341518	COM CUSTO
Estruturas de Contê	100350	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1757171	COM CUSTO
Estruturas de Contê	100350	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1757171	COM CUSTO
Estruturas de Contê	100350	COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0234000	COM CUSTO
Estruturas de Contê	100350	INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	0,6250000	COM PREÇO
Estruturas de Contê	100350	INSUMO	44196	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL, 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA	UN	6,7673324	SEM PREÇO
Estruturas de Contê	100350	INSUMO	34580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	11,2788874	COM PREÇO
Estruturas de Contê	100350	INSUMO	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	0,2008929	COM PREÇO
Estruturas de Contê	100350	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,4321429	COM PREÇO
Estruturas de Madei	105043			PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DI	M		SEM CUSTO
Estruturas de Madeir	105043	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3093400	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105043	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7505300	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105043	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5360900	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105043	INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	1,4666000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeir	105043	INSUMO	45156	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO ALTURA REGULAVEL, EM ACO, COM CHAPA SUPERIOR QUADRADA 8	UN	0,3333000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeir	105043	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0305550	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105043	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	1,5437500	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105043	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0005750	COM PREÇO

Estruturas de Madeira	105043	INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	1,4666000	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105043	INSUMO	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105047			PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DI	M		SEM CUSTO
Estruturas de Madeira	105047	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4372200	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105047	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3123000	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105047	INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	0,7333000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105047	INSUMO	45156	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO ALTURA REGULAVEL, EM ACO, COM CHAPA SUPERIOR QUADRADA 8	UN	0,1666000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105047	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0152777	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105047	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	1,5437400	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105047	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0005380	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105047	INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	0,7333300	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105047	INSUMO	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105044			PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DI	M		SEM CUSTO
Estruturas de Madeira	105044	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3093400	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105044	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7505300	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105044	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5360900	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105044	INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	1,4666000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105044	INSUMO	45157	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO APOIO ENGASTADO	UN	0,3333000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105044	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0305550	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105044	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	1,5437400	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105044	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0005756	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105044	INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	1,4666600	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105044	INSUMO	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105094			PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DI	M		SEM CUSTO
Estruturas de Madeira	105094	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4372200	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105094	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3123000	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105094	INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	0,7333000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105094	INSUMO	45157	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO APOIO ENGASTADO	UN	0,1666000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105094	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0152770	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105094	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	1,5437400	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105094	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0005387	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105094	INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	0,7333300	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105094	INSUMO	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105096			PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DI	M		SEM CUSTO
Estruturas de Madeira	105096	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3093400	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105096	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7527000	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105096	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5376460	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105096	INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	1,4666000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105096	INSUMO	45156	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO ALTURA REGULAVEL, EM ACO, COM CHAPA SUPERIOR QUADRADA 8	UN	0,3333000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105096	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0305550	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105096	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	1,5437400	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105096	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0005750	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105096	INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	1,4666600	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105096	INSUMO	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105048			PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DI	M		SEM CUSTO
Estruturas de Madeira	105048	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4398300	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105048	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3141700	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105048	INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	0,7333000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105048	INSUMO	45156	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO ALTURA REGULAVEL, EM ACO, COM CHAPA SUPERIOR QUADRADA 8	UN	0,1666000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105048	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0152770	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105048	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	1,5437400	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105048	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0005387	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105048	INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	0,7333300	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105048	INSUMO	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900	COM PREÇO

Estruturas de Madei	105097			PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DI	M		SEM CUSTO
Estruturas de Madeir	105097	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3093400	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105097	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7527000	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105097	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5376400	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105097	INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	1,4666000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeir	105097	INSUMO	45157	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO APOIO ENGASTADO	UN	0,3333000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeir	105097	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0305500	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105097	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	1,5437400	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105097	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0005756	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105097	INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	1,4666000	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105097	INSUMO	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madei	105049			PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DI	M		SEM CUSTO
Estruturas de Madeir	105049	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4398300	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105049	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3141700	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105049	INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	0,7333000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeir	105049	INSUMO	45157	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO APOIO ENGASTADO	UN	0,1666000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeir	105049	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0152770	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105049	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	1,5437400	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105049	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0005387	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105049	INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	0,7333000	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105049	INSUMO	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madei	105051			PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DI	M		SEM CUSTO
Estruturas de Madeir	105051	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3093400	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105051	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7581000	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105051	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5415200	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105051	INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	1,4666000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeir	105051	INSUMO	45156	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO ALTURA REGULAVEL, EM ACO, COM CHAPA SUPERIOR QUADRADA 8	UN	0,3333000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeir	105051	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0305500	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105051	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	1,5437400	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105051	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0005750	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105051	INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	1,4666600	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105051	INSUMO	2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madei	105054			PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DI	M		SEM CUSTO
Estruturas de Madeir	105054	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4480500	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105054	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200300	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105054	INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	0,7333000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeir	105054	INSUMO	45156	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO ALTURA REGULAVEL, EM ACO, COM CHAPA SUPERIOR QUADRADA 8	UN	0,1666000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeir	105054	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0152770	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105054	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	1,5437400	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105054	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0005380	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105054	INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	0,7333000	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105054	INSUMO	2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madei	105052			PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DI	M		SEM CUSTO
Estruturas de Madeir	105052	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3093400	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105052	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7581300	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105052	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5415200	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105052	INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	1,4666000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeir	105052	INSUMO	45157	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO APOIO ENGASTADO	UN	0,3333000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeir	105052	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0305500	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105052	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	1,5437400	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105052	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0005756	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105052	INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	1,4666600	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105052	INSUMO	2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madei	105055			PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DI	M		SEM CUSTO

Estruturas de Madeira	105055	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4480500	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105055	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3200300	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105055	INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM		UN	0,7333000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105055	INSUMO	45157	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO APOIO ENGASTADO		UN	0,1666000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105055	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)		KG	0,0152700	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105055	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR		M	1,5437400	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105055	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES		0,0005380	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105055	INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA		UN	0,7333300	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105055	INSUMO	2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,0915000	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105065			PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DI		M		SEM CUSTO
Estruturas de Madeira	105065	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016		CHI	0,3093400	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105065	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7677400	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105065	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5483900	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105065	INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM		UN	1,4666000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105065	INSUMO	45156	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO ALTURA REGULAVEL, EM ACO, COM CHAPA SUPERIOR QUADRADA 8		UN	0,3333000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105065	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)		KG	0,0305500	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105065	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR		M	1,5437000	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105065	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES		0,0005750	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105065	INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA		UN	1,4666000	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105065	INSUMO	2788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,0915000	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105059			PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DI		M		SEM CUSTO
Estruturas de Madeira	105059	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4734300	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105059	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3381600	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105059	INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM		UN	0,7333000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105059	INSUMO	45156	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO ALTURA REGULAVEL, EM ACO, COM CHAPA SUPERIOR QUADRADA 8		UN	0,1666000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105059	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)		KG	0,0152770	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105059	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR		M	1,5437400	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105059	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES		0,0005387	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105059	INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA		UN	0,7333000	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105059	INSUMO	2788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105057			PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DI		M		SEM CUSTO
Estruturas de Madeira	105057	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016		CHI	0,3093440	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105057	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7677400	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105057	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5483900	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105057	INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM		UN	1,4666000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105057	INSUMO	45157	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO APOIO ENGASTADO		UN	0,3333000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105057	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)		KG	0,0305550	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105057	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR		M	1,5437000	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105057	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES		0,0005750	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105057	INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA		UN	1,4666000	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105057	INSUMO	2788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105060			PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DI		M		SEM CUSTO
Estruturas de Madeira	105060	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4734300	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105060	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3381600	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105060	INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM		UN	0,7333000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105060	INSUMO	45157	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO APOIO ENGASTADO		UN	0,1666000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105060	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)		KG	0,0152770	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105060	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR		M	1,5437000	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105060	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES		0,0005387	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105060	INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA		UN	0,7333000	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105060	INSUMO	2788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105042			PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE		M		COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105042	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016		CHI	0,2913100	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105042	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5248900	COM CUSTO

Estruturas de Madeir	105042	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3749200	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105042	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,3115400	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105042	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0305500	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105042	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	1,5437400	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105042	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0005400	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105042	INSUMO	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105046			PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE	M		COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105046	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3244010	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105046	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2317100	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105046	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1557700	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105046	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0152770	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105046	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	1,5437400	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105046	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0005150	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105046	INSUMO	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105095			PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE	M		COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105095	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2913100	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105095	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5270600	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105095	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3764700	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105095	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,3115400	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105095	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0305500	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105095	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	1,5437400	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105095	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0005446	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105095	INSUMO	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105098			PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE	M		COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105098	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3270190	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105098	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2335800	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105098	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1557700	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105098	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0152700	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105098	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	1,5437400	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105098	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0005154	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105098	INSUMO	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105050			PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE	M		COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105050	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2913100	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105050	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5324900	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105050	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3803500	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105050	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,3115400	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105050	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0305500	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105050	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	1,5437400	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105050	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0005446	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105050	INSUMO	2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105053			PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE	M		COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105053	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3352300	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105053	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2394500	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105053	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1557700	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105053	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0152700	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105053	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	1,5437400	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105053	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0005150	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105053	INSUMO	2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105056			PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE	M		COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105056	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2913100	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105056	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5421100	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105056	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3872200	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105056	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,3115400	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105056	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0305500	COM PREÇO

Estruturas de Madeira	105056	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	1,5437400	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105056	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0005446	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105056	INSUMO	2788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105058			PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE	M		COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105058	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3606000	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105058	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2575800	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105058	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1557700	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105058	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0152700	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105058	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	1,5437400	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105058	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0005150	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105058	INSUMO	2788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105062			PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM F	M		SEM CUSTO
Estruturas de Madeira	105062	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3967400	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105062	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8772150	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105062	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6265800	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105062	INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	1,4666000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105062	INSUMO	45156	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO ALTURA REGULAVEL, EM ACO, COM CHAPA SUPERIOR QUADRADA 8	UN	0,3333000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105062	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0305500	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105062	INSUMO	35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105062	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	1,5437400	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105062	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0007257	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105062	INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	1,4666600	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105066			PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM F	M		SEM CUSTO
Estruturas de Madeira	105066	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000700	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105066	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3571980	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105066	INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	0,7333000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105066	INSUMO	45156	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO ALTURA REGULAVEL, EM ACO, COM CHAPA SUPERIOR QUADRADA 8	UN	0,1666000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105066	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0152770	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105066	INSUMO	35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105066	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	1,5437400	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105066	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0006513	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105066	INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	0,7333300	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105063			PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM F	M		SEM CUSTO
Estruturas de Madeira	105063	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3967400	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105063	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8772100	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105063	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6265800	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105063	INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	1,4666000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105063	INSUMO	45157	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO APOIO ENGASTADO	UN	0,3333000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105063	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0305550	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105063	INSUMO	35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105063	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	1,5437400	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105063	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0007257	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105063	INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	1,4666000	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105067			PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM F	M		SEM CUSTO
Estruturas de Madeira	105067	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000700	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105067	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3571980	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105067	INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	0,7333000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105067	INSUMO	45157	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO APOIO ENGASTADO	UN	0,1666000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105067	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0152700	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105067	INSUMO	35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105067	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	1,5437500	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105067	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0006513	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105067	INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	0,7333000	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105069			PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM F	M		SEM CUSTO

Estruturas de Madeira	105069	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3967400	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105069	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8795700	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105069	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6282600	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105069	INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	1,4666000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105069	INSUMO	45156	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO ALTURA REGULAVEL, EM ACO, COM CHAPA SUPERIOR QUADRADA 8	UN	0,3333000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105069	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0305550	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105069	INSUMO	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105069	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	1,5437400	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105069	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 3,00 METROS	MXMES	0,0007257	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105069	INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	1,4666000	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105072			PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM FIO DE AÇO	M		SEM CUSTO
Estruturas de Madeira	105072	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5028100	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105072	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3591560	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105072	INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	0,7333000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105072	INSUMO	45156	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO ALTURA REGULAVEL, EM ACO, COM CHAPA SUPERIOR QUADRADA 8	UN	0,1666000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105072	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0152700	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105072	INSUMO	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105072	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	1,5437400	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105072	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 3,00 METROS	MXMES	0,0006513	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105072	INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	0,7333300	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105070			PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM FIO DE AÇO	M		SEM CUSTO
Estruturas de Madeira	105070	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3967400	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105070	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8795700	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105070	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6282600	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105070	INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	1,4666000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105070	INSUMO	45157	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO APOIO ENGASTADO	UN	0,3333000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105070	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0305000	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105070	INSUMO	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	1,0915000	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105070	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	1,5437400	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105070	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 3,00 METROS	MXMES	0,0007250	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105070	INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	1,4666000	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105073			PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM FIO DE AÇO	M		SEM CUSTO
Estruturas de Madeira	105073	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5028100	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105073	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3591500	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105073	INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	0,7333000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105073	INSUMO	45157	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO APOIO ENGASTADO	UN	0,1666000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105073	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0152700	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105073	INSUMO	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105073	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	1,5437400	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105073	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 3,00 METROS	MXMES	0,0006513	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105073	INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	0,7333300	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105075			PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM FIO DE AÇO	M		SEM CUSTO
Estruturas de Madeira	105075	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3967470	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105075	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8833000	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105075	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6309700	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105075	INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	1,4666000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105075	INSUMO	45156	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO ALTURA REGULAVEL, EM ACO, COM CHAPA SUPERIOR QUADRADA 8	UN	0,3333000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105075	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0305500	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105075	INSUMO	35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	1,0915000	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105075	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	1,5437400	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105075	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 3,00 METROS	MXMES	0,0007257	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105075	INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	1,4666000	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105078			PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM FIO DE AÇO	M		SEM CUSTO
Estruturas de Madeira	105078	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5080600	COM CUSTO

Estruturas de Madeira	105078	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3629040	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105078	INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM		UN	0,7333000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105078	INSUMO	45156	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO ALTURA REGULAVEL, EM ACO, COM CHAPA SUPERIOR QUADRADA 8		UN	0,1666000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105078	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)		KG	0,0152700	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105078	INSUMO	35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR		M	1,0915000	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105078	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR		M	1,5437500	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105078	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 3,00 M	MXMES		0,0006510	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105078	INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA		UN	0,7333330	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105076			PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM FIO DE AÇO		M		SEM CUSTO
Estruturas de Madeira	105076	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016		CHI	0,3967400	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105076	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8833000	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105076	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6309700	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105076	INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM		UN	1,4666000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105076	INSUMO	45157	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO APOIO ENGASTADO		UN	0,3333000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105076	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)		KG	0,0305550	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105076	INSUMO	35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR		M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105076	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR		M	1,5437400	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105076	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 3,00 M	MXMES		0,0007250	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105076	INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA		UN	1,4666000	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105079			PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM FIO DE AÇO		M		SEM CUSTO
Estruturas de Madeira	105079	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5080600	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105079	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3629000	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105079	INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM		UN	0,7333000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105079	INSUMO	45157	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO APOIO ENGASTADO		UN	0,1666000	SEM PREÇO
Estruturas de Madeira	105079	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)		KG	0,0152770	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105079	INSUMO	35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR		M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105079	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR		M	1,5437400	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105079	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 3,00 M	MXMES		0,0006513	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105079	INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA		UN	0,7333000	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105061			PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM FIO DE AÇO		M		COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105061	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016		CHI	0,3787100	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105061	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6515700	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105061	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4654120	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105061	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	0,3115400	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105061	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)		KG	0,0305550	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105061	INSUMO	35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR		M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105061	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR		M	1,5437400	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105061	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 3,00 M	MXMES		0,0006948	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105064			PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM FIO DE AÇO		M		COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105064	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3872500	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105064	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2766130	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105064	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	0,1557700	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105064	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)		KG	0,0152700	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105064	INSUMO	35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR		M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105064	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR		M	1,5437400	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105064	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 3,00 M	MXMES		0,0006280	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105068			PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM FIO DE AÇO		M		COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105068	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016		CHI	0,3787100	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105068	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6539300	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105068	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4670900	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105068	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	0,3115400	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105068	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)		KG	0,0305500	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105068	INSUMO	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR		M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105068	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR		M	1,5437000	COM PREÇO

Estruturas de Madeira	105068	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0006948	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105071	COMPOSICAO	88262	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM V	M		COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105071	COMPOSICAO	88239	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105071	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2785700	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105071	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1557700	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105071	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0152700	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105071	INSUMO	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105071	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	1,5437400	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105071	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0006280	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105074	COMPOSICAO	95140	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM V	M		COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105074	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3787100	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105074	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6577200	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105074	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4698010	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105074	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,3115400	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105074	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0305500	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105074	INSUMO	35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105074	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	1,5437400	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105074	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0006948	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105077	COMPOSICAO	88262	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM V	M		COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105077	COMPOSICAO	88239	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3952470	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105077	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2823100	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105077	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1557740	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105077	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0152770	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105077	INSUMO	35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN	M	1,0915940	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105077	INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	1,5437400	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105077	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0006280	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105090	COMPOSICAO	88262	PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM. AF_03/2024	M2		COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105090	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6304030	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105090	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4502800	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105090	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0687500	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105090	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0008350	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105090	INSUMO	6180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/PIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA	M2	1,0162000	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105090	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0189000	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105090	INSUMO	4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1831800	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105099	COMPOSICAO	95140	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105099	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2803900	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105099	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7229700	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105099	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5164090	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105099	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0007288	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105099	INSUMO	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105099	INSUMO	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105100	COMPOSICAO	95140	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105100	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3239800	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105100	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7869300	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105100	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5620900	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105100	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0008419	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105100	INSUMO	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105100	INSUMO	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105101	COMPOSICAO	95140	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105101	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,4158920	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105101	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9212500	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105101	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6580300	COM CUSTO
Estruturas de Madeira	105101	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0010793	COM PREÇO
Estruturas de Madeira	105101	INSUMO	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000	COM PREÇO

Estruturas de Madeir	105101	INSUMO	2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105102			VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105102	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,5374300	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105102	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0986000	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105102	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7847350	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105102	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0013920	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105102	INSUMO	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105102	INSUMO	2788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915940	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105080			VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULA	M		COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105080	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2796610	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105080	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4253950	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105080	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3038500	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105080	INSUMO	20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105080	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0007250	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105080	INSUMO	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105081			VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULA	M		COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105081	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2907980	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105081	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4419200	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105081	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3156630	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105081	INSUMO	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915940	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105081	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0007550	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105081	INSUMO	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105091			VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULA	M		COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105091	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3257690	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105091	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4934200	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105091	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3524440	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105091	INSUMO	20204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105091	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0008460	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105091	INSUMO	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105089			VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULA	M		COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105089	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3563500	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105089	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5382400	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105089	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3844580	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105089	INSUMO	20208	PRANCHAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIA	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105089	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0009252	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105089	INSUMO	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105082			VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANC	M		COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105082	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2796610	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105082	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4253900	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105082	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3038500	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105082	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0007250	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105082	INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105082	INSUMO	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105083			VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANC	M		COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105083	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2907980	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105083	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4419280	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105083	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3156600	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105083	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0007550	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105083	INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105083	INSUMO	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105084			VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANC	M		COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105084	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3018300	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105084	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4582220	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105084	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3273000	COM CUSTO

Estruturas de Madeir	105084	INSUMO	35272	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105084	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0007830	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105084	INSUMO	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000	COM PREÇO
Estruturas de Madei	105086			VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANC	M		COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105086	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3155330	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105086	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4783900	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105086	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3417070	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105086	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0008190	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105086	INSUMO	4465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA RE	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105086	INSUMO	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000	COM PREÇO
Estruturas de Madei	105087			VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANC	M		COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105087	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3291760	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105087	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4984200	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105087	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3560140	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105087	INSUMO	35273	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA RE	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105087	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0008549	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105087	INSUMO	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000	COM PREÇO
Estruturas de Madei	105088			VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANC	M		COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105088	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3563500	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105088	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5382400	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105088	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3844500	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105088	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0009250	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105088	INSUMO	4470	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA RE	M	1,0915940	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105088	INSUMO	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000	COM PREÇO
Estruturas de Madei	105092			VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANC	M		COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105092	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3257600	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105092	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4934200	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105092	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3524440	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105092	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0008460	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105092	INSUMO	4437	PRANCHAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105092	INSUMO	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000	COM PREÇO
Estruturas de Madei	105085			VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANC	M		COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105085	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3054920	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105085	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4636100	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105085	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3311500	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105085	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0007930	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105085	INSUMO	4481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105085	INSUMO	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000	COM PREÇO
Estruturas de Madei	105093			VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANC	M		COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105093	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3563560	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105093	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5382420	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105093	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3844500	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105093	INSUMO	14580	PRANCHAO NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA F	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105093	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0009252	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105093	INSUMO	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000	COM PREÇO
Estruturas de Madei	105041			VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 10 CM. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105041	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2810600	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105041	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4274800	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105041	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3053400	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105041	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0007290	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105041	INSUMO	4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105041	INSUMO	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000	COM PREÇO
Estruturas de Madei	105045			VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 15 CM. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105045	COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2983910	COM CUSTO

Estruturas de Madeir	105045	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4531400	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105045	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3236700	COM CUSTO
Estruturas de Madeir	105045	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE	MXMES	0,0007749	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105045	INSUMO	4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915900	COM PREÇO
Estruturas de Madeir	105045	INSUMO	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000	COM PREÇO
Execução de Gramp	93961			EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PE	M		COM CUSTO
Execução de Grampo	93961	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR	M3	0,0079000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93961	COMPOSICAO	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OL	M2	0,0628000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93961	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0822565	COM CUSTO
Execução de Grampo	93961	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4387000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93961	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,2693000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93961	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,0375000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93961	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM	CHI	0,3704000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93961	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM	CHP	0,0284000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93961	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	CHI	0,6429000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93961	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	CHP	0,0330000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93961	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_0	CHI	0,2693000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93961	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_(	CHP	0,0375000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93961	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4727000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93961	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3161000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93961	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4387000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93961	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0714000	COM PREÇO
Execução de Grampo	93961	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	2,7829000	COM PREÇO
Execução de Grampo	93961	INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECao D	M	2,0000000	COM PREÇO
Execução de Grampo	93961	INSUMO	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB),	UN	0,4167000	COM PREÇO
Execução de Grampo	93961	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHI	0,2693000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93961	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHP	0,0375000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93961	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0509000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93961	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0045000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93961	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,1284000	COM PREÇO
Execução de Gramp	93971			EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PE	M		COM CUSTO
Execução de Grampo	93971	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR	M3	0,0038000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93971	COMPOSICAO	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OL	M2	0,0628000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93971	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650667	COM CUSTO
Execução de Grampo	93971	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3470000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93971	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,2251000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93971	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,0313000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93971	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM	CHI	0,2160000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93971	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM	CHP	0,0166000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93971	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	CHI	0,3853000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93971	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	CHP	0,0198000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93971	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_0	CHI	0,2251000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93971	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_(	CHP	0,0313000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93971	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1977000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93971	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0411000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93971	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3470000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93971	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0714000	COM PREÇO
Execução de Grampo	93971	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	2,7829000	COM PREÇO
Execução de Grampo	93971	INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECao D	M	2,0000000	COM PREÇO
Execução de Grampo	93971	INSUMO	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB),	UN	0,4167000	COM PREÇO
Execução de Grampo	93971	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHI	0,2251000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93971	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHP	0,0313000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93971	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0509000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93971	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0045000	COM CUSTO

Execução de Grampo	93971	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,0774000	COM PREÇO
Execução de Gramp	93959			EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10	M		COM CUSTO
Execução de Grampo	93959	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR	M3	0,0079000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93959	COMPOSICAO	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OL	M2	0,0628000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93959	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0909186	COM CUSTO
Execução de Grampo	93959	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4849000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93959	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,3364000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93959	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,0468000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93959	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM	CHI	0,4042000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93959	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM	CHP	0,0310000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93959	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	CHI	0,6933000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93959	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	CHP	0,0356000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93959	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_0	CHI	0,3364000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93959	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_(	CHP	0,0468000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93959	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6896000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93959	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4547000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93959	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4849000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93959	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0714000	COM PREÇO
Execução de Grampo	93959	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	2,8057000	COM PREÇO
Execução de Grampo	93959	INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECao D	M	2,0000000	COM PREÇO
Execução de Grampo	93959	INSUMO	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB),	UN	0,3750000	COM PREÇO
Execução de Grampo	93959	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHI	0,3364000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93959	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHP	0,0468000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93959	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0763000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93959	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0068000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93959	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,1284000	COM PREÇO
Execução de Gramp	93969			EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10	M		COM CUSTO
Execução de Grampo	93969	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR	M3	0,0038000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93969	COMPOSICAO	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OL	M2	0,0628000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93969	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719797	COM CUSTO
Execução de Grampo	93969	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3839000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93969	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,2701000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93969	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,0376000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93969	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM	CHI	0,2498000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93969	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM	CHP	0,0192000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93969	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	CHI	0,4357000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93969	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	CHP	0,0224000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93969	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_0	CHI	0,2701000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93969	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_(	CHP	0,0376000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93969	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3866000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93969	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1517000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93969	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3839000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93969	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0714000	COM PREÇO
Execução de Grampo	93969	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	2,8057000	COM PREÇO
Execução de Grampo	93969	INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECao D	M	2,0000000	COM PREÇO
Execução de Grampo	93969	INSUMO	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB),	UN	0,3750000	COM PREÇO
Execução de Grampo	93969	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHI	0,2701000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93969	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHP	0,0376000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93969	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0763000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93969	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0068000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93969	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,0774000	COM PREÇO
Execução de Gramp	93957			EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 1	M		COM CUSTO
Execução de Grampo	93957	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR	M3	0,0079000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93957	COMPOSICAO	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OL	M2	0,0628000	COM CUSTO

Execução de Grampo	93957	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1113251	COM CUSTO
Execução de Grampo	93957	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5937000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93957	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 100 MM, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 10 ATM, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_01	CHI	0,4671000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93957	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 100 MM, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 10 ATM, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_01	CHP	0,0650000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93957	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 10 ATM, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_01	CHI	0,5056000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93957	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 10 ATM, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_01	CHP	0,0388000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93957	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_01	CHI	0,8446000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93957	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_01	CHP	0,0434000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93957	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_01	CHI	0,4671000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93957	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_01	CHP	0,0650000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93957	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2510000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93957	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7812000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93957	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5937000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93957	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0714000	COM PREÇO
Execução de Grampo	93957	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	2,8741000	COM PREÇO
Execução de Grampo	93957	INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECÃO D	M	2,0000000	COM PREÇO
Execução de Grampo	93957	INSUMO	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB),	UN	0,2500000	COM PREÇO
Execução de Grampo	93957	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHI	0,4671000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93957	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHP	0,0650000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93957	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1527000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93957	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0136000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93957	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,1284000	COM PREÇO
Execução de Gramp	93967			EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7	M		COM CUSTO
Execução de Grampo	93967	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR	M3	0,0038000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93967	COMPOSICAO	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OL	M2	0,0628000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93967	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0888455	COM CUSTO
Execução de Grampo	93967	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4738000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93967	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 100 MM, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 10 ATM, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_01	CHI	0,3559000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93967	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 100 MM, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 10 ATM, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_01	CHP	0,0495000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93967	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 10 ATM, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_01	CHI	0,3512000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93967	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 10 ATM, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_01	CHP	0,0269000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93967	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	CHI	0,5870000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93967	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	CHP	0,0302000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93967	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_01	CHI	0,3559000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93967	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_01	CHP	0,0495000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93967	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8914000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93967	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4215000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93967	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4738000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93967	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0714000	COM PREÇO
Execução de Grampo	93967	INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	2,8741000	COM PREÇO
Execução de Grampo	93967	INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECÃO D	M	2,0000000	COM PREÇO
Execução de Grampo	93967	INSUMO	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB),	UN	0,2500000	COM PREÇO
Execução de Grampo	93967	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHI	0,3559000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93967	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHP	0,0495000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93967	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1527000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93967	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0136000	COM CUSTO
Execução de Grampo	93967	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,0774000	COM PREÇO
Execução de Tirante	104878			EXECUÇÃO DE LONGARINA, PARA TIRANTES PERMANENTES, COM PERFIL METÁLICO, INCLUINDO CUNHA E SOLII	UN		COM CUSTO
Execução de Tirantes	104878	COMPOSICAO	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIUF	CHI	0,1780000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104878	COMPOSICAO	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIU	CHP	0,2795000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104878	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0984000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104878	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0984000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104878	INSUMO	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	212,8000000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104878	INSUMO	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,2700000	COM PREÇO

Execução de Tirante	104877			EXECUÇÃO DE LONGARINA, PARA TIRANTES PROVISÓRIOS, COM PERFIL METÁLICO, INCLUINDO CUNHA E SOLID.	UN		COM CUSTO
Execução de Tirantes	104877	COMPOSICAO	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIUF	CHI	0,1780000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104877	COMPOSICAO	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIU	CHP	0,2795000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104877	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0984000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104877	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0984000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104877	INSUMO	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	42,5600000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104877	INSUMO	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,2700000	COM PREÇO
Execução de Tirante	104841			EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM I	M		COM CUSTO
Execução de Tirantes	104841	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR	M3	0,0079000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104841	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0252000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104841	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1346000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104841	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,0560000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104841	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,0784000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104841	COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁ	CHI	0,0560000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104841	COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁ	CHP	0,0785000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104841	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4037000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104841	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104841	INSUMO	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTAD	M	0,0001000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104841	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0560000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104841	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0784000	COM CUSTO
Execução de Tirante	104849			EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM I	M		COM CUSTO
Execução de Tirantes	104849	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR	M3	0,0079000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104849	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0204000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104849	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1087000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104849	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,0452000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104849	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,0633000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104849	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_0	CHI	0,0453000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104849	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_(	CHP	0,0635000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104849	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3262000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104849	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104849	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0452000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104849	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0633000	COM CUSTO
Execução de Tirante	104887			EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM I	M		COM CUSTO
Execução de Tirantes	104887	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR	M3	0,0079000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104887	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0099000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104887	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0528000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104887	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,0219000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104887	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,0307000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104887	COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁ	CHI	0,0220000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104887	COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁ	CHP	0,0308000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104887	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1583000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104887	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104887	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0219000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104887	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0307000	COM CUSTO
Execução de Tirante	104844			EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM I	M		COM CUSTO
Execução de Tirantes	104844	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR	M3	0,0177000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104844	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104844	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104844	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,0634000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104844	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,0889000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104844	COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁ	CHI	0,0635000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104844	COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁ	CHP	0,0890000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104844	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4575000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104844	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000	COM PREÇO

Execução de Tirantes	104844	INSUMO	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTAD	M	0,0001000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104844	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0634000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104844	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0889000	COM CUSTO
Execução de Tirante	104852			EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM I	M		COM CUSTO
Execução de Tirantes	104852	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR	M3	0,0177000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104852	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0234000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104852	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104852	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,0519000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104852	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,0728000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104852	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_0	CHI	0,0520000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104852	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_0	CHP	0,0729000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104852	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104852	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104852	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0519000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104852	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0728000	COM CUSTO
Execução de Tirante	104846			EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM I	M		COM CUSTO
Execução de Tirantes	104846	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR	M3	0,0314000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104846	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104846	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1792000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104846	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,0746000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104846	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,1045000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104846	COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁ	CHI	0,0746000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104846	COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁ	CHP	0,1046000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104846	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5375000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104846	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104846	INSUMO	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTAD	M	0,0001000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104846	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0746000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104846	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,1045000	COM CUSTO
Execução de Tirante	104854			EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM I	M		COM CUSTO
Execução de Tirantes	104854	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR	M3	0,0314000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104854	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104854	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1492000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104854	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,0620000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104854	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,0869000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104854	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_0	CHI	0,0621000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104854	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_0	CHP	0,0871000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104854	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4475000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104854	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104854	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0620000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104854	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0869000	COM CUSTO
Execução de Tirante	104890			EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM I	M		COM CUSTO
Execução de Tirantes	104890	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR	M3	0,0314000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104890	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0124000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104890	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104890	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,0274000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104890	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,0384000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104890	COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁ	CHI	0,0275000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104890	COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁ	CHP	0,0385000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104890	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1979000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104890	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104890	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0274000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104890	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0384000	COM CUSTO
Execução de Tirante	104842			EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM I	M		COM CUSTO
Execução de Tirantes	104842	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR	M3	0,0079000	COM CUSTO

Execução de Tirantes	104842	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0204000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104842	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104842	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 10 CM, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 CM	CHI	0,0454000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104842	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 10 CM, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 CM	CHP	0,0636000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104842	COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 CM	CHI	0,0454000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104842	COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 CM	CHP	0,0636000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104842	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3271000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104842	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104842	INSUMO	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADA	M	0,0001000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104842	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENVIADA 10 KM	CHI	0,0454000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104842	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENVIADA 10 KM	CHP	0,0636000	COM CUSTO
Execução de Tirante	104850			EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM I	M		COM CUSTO
Execução de Tirantes	104850	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	0,0079000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104850	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0170000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104850	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0908000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104850	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 10 CM, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 CM	CHI	0,0377000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104850	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 10 CM, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 CM	CHP	0,0529000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104850	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_01	CHI	0,0378000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104850	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_01	CHP	0,0530000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104850	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2725000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104850	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104850	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENVIADA 10 KM	CHI	0,0377000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104850	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENVIADA 10 KM	CHP	0,0529000	COM CUSTO
Execução de Tirante	104888			EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM I	M		COM CUSTO
Execução de Tirantes	104888	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	0,0079000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104888	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0083000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104888	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0442000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104888	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 10 CM, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 CM	CHI	0,0184000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104888	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 10 CM, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 CM	CHP	0,0257000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104888	COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 CM	CHI	0,0184000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104888	COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 CM	CHP	0,0258000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104888	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1326000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104888	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104888	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENVIADA 10 KM	CHI	0,0184000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104888	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENVIADA 10 KM	CHP	0,0257000	COM CUSTO
Execução de Tirante	104879			EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM I	M		COM CUSTO
Execução de Tirantes	104879	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	0,0177000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104879	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0233000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104879	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104879	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 10 CM, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 CM	CHI	0,0516000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104879	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 10 CM, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 CM	CHP	0,0723000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104879	COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 CM	CHI	0,0516000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104879	COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 CM	CHP	0,0724000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104879	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3720000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104879	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104879	INSUMO	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADA	M	0,0001000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104879	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENVIADA 10 KM	CHI	0,0516000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104879	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENVIADA 10 KM	CHP	0,0723000	COM CUSTO
Execução de Tirante	104853			EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM I	M		COM CUSTO
Execução de Tirantes	104853	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	0,0177000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104853	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0196000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104853	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104853	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 10 CM, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 CM	CHI	0,0434000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104853	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 10 CM, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 CM	CHP	0,0608000	COM CUSTO

Execução de Tirantes	104853	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_0	CHI	0,0435000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104853	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_0	CHP	0,0609000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104853	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3131000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104853	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104853	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0434000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104853	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0608000	COM CUSTO
Execução de Tirante	104847			EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM I	M		COM CUSTO
Execução de Tirantes	104847	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR	M3	0,0314000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104847	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104847	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1462000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104847	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,0608000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104847	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,0853000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104847	COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁ	CHI	0,0609000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104847	COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁ	CHP	0,0853000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104847	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4387000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104847	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104847	INSUMO	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTAD	M	0,0001000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104847	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0608000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104847	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0853000	COM CUSTO
Execução de Tirante	104855			EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM I	M		COM CUSTO
Execução de Tirantes	104855	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR	M3	0,0314000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104855	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0233000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104855	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1245000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104855	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,0518000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104855	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,0725000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104855	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_0	CHI	0,0518000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104855	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_0	CHP	0,0727000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104855	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3735000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104855	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104855	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0518000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104855	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0725000	COM CUSTO
Execução de Tirante	104891			EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM I	M		COM CUSTO
Execução de Tirantes	104891	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR	M3	0,0314000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104891	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0104000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104891	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0552000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104891	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,0229000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104891	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,0322000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104891	COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁ	CHI	0,0230000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104891	COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁ	CHP	0,0322000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104891	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1656000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104891	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104891	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0229000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104891	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0322000	COM CUSTO
Execução de Tirante	104892			EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DI	M		COM CUSTO
Execução de Tirantes	104892	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR	M3	0,0079000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104892	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0332000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104892	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1771000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104892	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,0736000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104892	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,1032000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104892	COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁ	CHI	0,0737000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104892	COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁ	CHP	0,1033000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104892	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5312000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104892	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104892	INSUMO	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTAD	M	0,0001000	COM PREÇO

Execução de Tirantes	104892	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0736000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104892	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,1032000	COM CUSTO
Execução de Tirante	104848			EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DI	M		COM CUSTO
Execução de Tirantes	104848	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR	M3	0,0079000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104848	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0254000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104848	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1356000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104848	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,0562000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104848	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,0788000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104848	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_0	CHI	0,0564000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104848	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_0	CHP	0,0791000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104848	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4067000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104848	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104848	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0562000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104848	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0788000	COM CUSTO
Execução de Tirante	104886			EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DI	M		COM CUSTO
Execução de Tirantes	104886	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR	M3	0,0079000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104886	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0123000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104886	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0655000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104886	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,0272000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104886	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,0381000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104886	COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁ	CHI	0,0273000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104886	COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁ	CHP	0,0382000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104886	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1965000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104886	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104886	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0272000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104886	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0381000	COM CUSTO
Execução de Tirante	104843			EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DI	M		COM CUSTO
Execução de Tirantes	104843	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR	M3	0,0177000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104843	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104843	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1995000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104843	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,0830000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104843	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,1163000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104843	COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁ	CHI	0,0831000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104843	COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁ	CHP	0,1164000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104843	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5985000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104843	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104843	INSUMO	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTAD	M	0,0001000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104843	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0830000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104843	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,1163000	COM CUSTO
Execução de Tirante	104851			EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DI	M		COM CUSTO
Execução de Tirantes	104851	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR	M3	0,0177000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104851	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0292000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104851	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1559000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104851	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHI	0,0647000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104851	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROT	CHP	0,0907000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104851	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_0	CHI	0,0649000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104851	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_0	CHP	0,0910000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104851	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4676000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104851	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104851	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0647000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104851	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0907000	COM CUSTO
Execução de Tirante	104845			EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DI	M		COM CUSTO
Execução de Tirantes	104845	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDR	M3	0,0314000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104845	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0437000	COM CUSTO

Execução de Tirantes	104845	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2329000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104845	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 100 MM, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,0969000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104845	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 100 MM, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	0,1357000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104845	COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,0970000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104845	COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	0,1359000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104845	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6986000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104845	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104845	INSUMO	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO, DIÂMETRO 100 MM, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2018	M	0,0001000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104845	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EM RECORRIDO 100 KM, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EM RECORRIDO 100 KM	CHI	0,0969000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104845	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EM RECORRIDO 100 KM, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EM RECORRIDO 100 KM	CHP	0,1357000	COM CUSTO
Execução de Tirante	104880			EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4"	M		COM CUSTO
Execução de Tirantes	104880	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	0,0314000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104880	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104880	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1861000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104880	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 100 MM, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,0773000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104880	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 100 MM, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	0,1083000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104880	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,0775000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104880	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	0,1086000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104880	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5583000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104880	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104880	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EM RECORRIDO 100 KM, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EM RECORRIDO 100 KM	CHI	0,0773000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104880	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EM RECORRIDO 100 KM, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EM RECORRIDO 100 KM	CHP	0,1083000	COM CUSTO
Execução de Tirante	104889			EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4"	M		COM CUSTO
Execução de Tirantes	104889	COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	0,0314000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104889	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0154000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104889	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104889	COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 100 MM, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,0340000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104889	COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 100 MM, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	0,0477000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104889	COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,0342000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104889	COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	0,0479000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104889	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2460000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104889	INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104889	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EM RECORRIDO 100 KM, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EM RECORRIDO 100 KM	CHI	0,0340000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104889	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EM RECORRIDO 100 KM, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EM RECORRIDO 100 KM	CHP	0,0477000	COM CUSTO
Execução de Tirante	95108			EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÔRMAS METÁLICAS, 50 UTILIZAÇÕES, E CONDIÇÕES DE TRABALHO EM AMBIENTE DE ALTA TEMPERATURA	UN		COM CUSTO
Execução de Tirantes	95108	COMPOSICAO	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,0205000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	95108	COMPOSICAO	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANIZADO	M3	0,0152000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	95108	COMPOSICAO	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	0,0087000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	95108	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0194000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	95108	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5069000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	95108	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5069000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	95108	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0369000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	95108	INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0068000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	95108	INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,2041000	COM PREÇO
Execução de Tirante	104857			INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE COM 8 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4"	M		SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104857	COMPOSICAO	102839	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1000 CM	CHI	0,0255000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104857	COMPOSICAO	102838	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1000 CM	CHP	0,0358000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104857	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0115000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104857	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0613000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104857	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 100 MPa, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,0255000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104857	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 100 MPa, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	0,0358000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104857	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS	CHI	0,0340000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104857	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS	CHP	0,0477000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104857	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2095000	COM CUSTO

Execução de Tirantes	104857	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0698000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104857	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	103,8760000	COM PREÇO
Execução de Tirante	104859			INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE COM 8 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIM	M		SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104859	COMPOSICAO	102839	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1	CHI	0,0506000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104859	COMPOSICAO	102838	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1	CHP	0,0709000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104859	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0228000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104859	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1215000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104859	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM,	CHI	0,0506000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104859	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM,	CHP	0,0709000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104859	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	CHI	0,0435000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104859	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	CHP	0,0609000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104859	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3902000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104859	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104859	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	132,7590000	COM PREÇO
Execução de Tirante	104861			INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE COM 8 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIM	M		SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104861	COMPOSICAO	102839	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1	CHI	0,0858000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104861	COMPOSICAO	102838	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1	CHP	0,1202000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104861	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0386000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104861	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2060000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104861	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM,	CHI	0,0858000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104861	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM,	CHP	0,1202000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104861	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	CHI	0,0567000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104861	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	CHP	0,0795000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104861	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6432000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104861	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2144000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104861	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	173,1950000	COM PREÇO
Execução de Tirante	104856			INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, C	M		SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104856	COMPOSICAO	102839	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1	CHI	0,0253000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104856	COMPOSICAO	102838	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1	CHP	0,0354000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104856	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104856	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0607000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104856	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM,	CHI	0,0253000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104856	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM,	CHP	0,0354000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104856	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	CHI	0,0340000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104856	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	CHP	0,0477000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104856	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2075000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104856	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0692000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104856	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	103,8760000	COM PREÇO
Execução de Tirante	104858			INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, C	M		SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104858	COMPOSICAO	102839	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1	CHI	0,0504000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104858	COMPOSICAO	102838	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1	CHP	0,0706000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104858	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104858	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1210000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104858	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM,	CHI	0,0504000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104858	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM,	CHP	0,0706000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104858	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	CHI	0,0435000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104858	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	CHP	0,0609000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104858	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104858	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1294000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104858	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	132,7590000	COM PREÇO
Execução de Tirante	104860			INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, C	M		SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104860	COMPOSICAO	102839	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1	CHI	0,0855000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104860	COMPOSICAO	102838	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1	CHP	0,1198000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104860	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0385000	COM CUSTO

Execução de Tirantes	104860	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2053000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104860	COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM	CHI	0,0855000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104860	COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIM	CHP	0,1198000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104860	COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	CHI	0,0567000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104860	COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉ	CHP	0,0795000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104860	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6412000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104860	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2137000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104860	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	173,1950000	COM PREÇO
Execução de Tirante	104871			INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 4 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QI	M		SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104871	COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE	CHI	0,0224000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104871	COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE	CHP	0,0314000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104871	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0101000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104871	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0539000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104871	COMPOSICAO	89633	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	M	2,1795000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104871	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1077000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104871	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0539000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104871	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0831000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104871	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2492000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104871	INSUMO	44864	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 4 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	0,0556000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104871	INSUMO	44836	CORDOALHA NUA PARA PROTENSAO, ACO CP 190 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 12,70 MM	KG	3,6036000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104871	INSUMO	44067	VALVULA TIPO MANCHETE	UN	1,0769000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104871	INSUMO	40545	CLAVETES PARA FIXACAO DE CORDOALHAS, DIAMETRO DE 27,50 MM	UN	0,2222000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104871	INSUMO	40543	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM	UN	0,0556000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104871	INSUMO	40433	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN	1,1325000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104871	INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECao D	M	2,1795000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104871	INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5171000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104871	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5385000	COM PREÇO
Execução de Tirante	104883			INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 4 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QI	M		SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104883	COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE	CHI	0,0155000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104883	COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE	CHP	0,0218000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104883	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104883	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0373000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104883	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0746000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104883	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0373000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104883	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0831000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104883	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2492000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104883	INSUMO	44864	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 4 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	0,0385000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104883	INSUMO	44836	CORDOALHA NUA PARA PROTENSAO, ACO CP 190 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 12,70 MM	KG	3,5183000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104883	INSUMO	44067	VALVULA TIPO MANCHETE	UN	1,0769000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104883	INSUMO	40545	CLAVETES PARA FIXACAO DE CORDOALHAS, DIAMETRO DE 27,50 MM	UN	0,1538000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104883	INSUMO	40543	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM	UN	0,0385000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104883	INSUMO	40433	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN	1,1154000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104883	INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECao D	M	2,0769000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104883	INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5000000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104883	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5385000	COM PREÇO
Execução de Tirante	104865			INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 4 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QU	M		SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104865	COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE	CHI	0,0404000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104865	COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE	CHP	0,0566000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104865	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0182000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104865	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104865	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1939000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104865	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104865	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0831000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104865	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2492000	COM CUSTO

Execução de Tirantes	104865	INSUMO	44864	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 4 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	0,1000000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104865	INSUMO	44836	CORDOALHA NUA PARA PROTENSAO, ACO CP 190 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 12,70 MM	KG	3,8254000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104865	INSUMO	44067	VALVULA TIPO MANCHETE	UN	1,0769000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104865	INSUMO	40545	CLAVETES PARA FIXACAO DE CORDOALHAS, DIAMETRO DE 27,50 MM	UN	0,4000000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104865	INSUMO	40543	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM	UN	0,1000000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104865	INSUMO	40433	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN	1,1769000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104865	INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO D	M	2,4462000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104865	INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5615000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104865	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5385000	COM PREÇO
Execução de Tirante	104872			INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 6 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QU	M		SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104872	COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE	CHI	0,0224000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104872	COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE	CHP	0,0314000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104872	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0101000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104872	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0539000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104872	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1077000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104872	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0539000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104872	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0966000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104872	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2897000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104872	INSUMO	44865	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	0,0556000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104872	INSUMO	44836	CORDOALHA NUA PARA PROTENSAO, ACO CP 190 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 12,70 MM	KG	5,4054000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104872	INSUMO	44067	VALVULA TIPO MANCHETE	UN	1,0769000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104872	INSUMO	40545	CLAVETES PARA FIXACAO DE CORDOALHAS, DIAMETRO DE 27,50 MM	UN	0,3333000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104872	INSUMO	40543	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM	UN	0,0556000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104872	INSUMO	40433	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN	1,1325000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104872	INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO D	M	3,2692000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104872	INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5171000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104872	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5385000	COM PREÇO
Execução de Tirante	104884			INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 6 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QU	M		SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104884	COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE	CHI	0,0155000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104884	COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE	CHP	0,0218000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104884	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104884	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0373000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104884	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0746000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104884	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0373000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104884	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0966000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104884	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2897000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104884	INSUMO	44865	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	0,0385000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104884	INSUMO	44836	CORDOALHA NUA PARA PROTENSAO, ACO CP 190 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 12,70 MM	KG	5,2775000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104884	INSUMO	44067	VALVULA TIPO MANCHETE	UN	1,0769000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104884	INSUMO	40545	CLAVETES PARA FIXACAO DE CORDOALHAS, DIAMETRO DE 27,50 MM	UN	0,2308000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104884	INSUMO	40543	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM	UN	0,0385000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104884	INSUMO	40433	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN	1,1154000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104884	INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO D	M	3,1154000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104884	INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5000000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104884	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5385000	COM PREÇO
Execução de Tirante	104866			INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 6 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QU	M		SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104866	COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE	CHI	0,0404000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104866	COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE	CHP	0,0566000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104866	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0182000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104866	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104866	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1939000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104866	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104866	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0966000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104866	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2897000	COM CUSTO

Execução de Tirantes	104866	INSUMO	44865	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	0,1000000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104866	INSUMO	44836	CORDOALHA NUA PARA PROTENSAO, ACO CP 190 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 12,70 MM	KG	5,7380000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104866	INSUMO	44067	VALVULA TIPO MANCHETE	UN	1,0769000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104866	INSUMO	40545	CLAVETES PARA FIXACAO DE CORDOALHAS, DIAMETRO DE 27,50 MM	UN	0,6000000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104866	INSUMO	40543	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM	UN	0,1000000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104866	INSUMO	40433	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN	1,1769000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104866	INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO D	M	3,6692000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104866	INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5615000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104866	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5385000	COM PREÇO
Execução de Tirante	104873			INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 8 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUA	M		SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104873	COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE	CHI	0,0224000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104873	COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE	CHP	0,0314000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104873	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0101000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104873	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0539000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104873	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1077000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104873	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0539000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104873	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1104000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104873	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3313000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104873	INSUMO	44867	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 12 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	0,0556000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104873	INSUMO	44836	CORDOALHA NUA PARA PROTENSAO, ACO CP 190 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 12,70 MM	KG	7,2072000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104873	INSUMO	44067	VALVULA TIPO MANCHETE	UN	1,0769000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104873	INSUMO	40545	CLAVETES PARA FIXACAO DE CORDOALHAS, DIAMETRO DE 27,50 MM	UN	0,4444000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104873	INSUMO	40543	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM	UN	0,0556000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104873	INSUMO	40433	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN	1,1325000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104873	INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO D	M	4,3590000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104873	INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5171000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104873	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5385000	COM PREÇO
Execução de Tirante	104885			INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 8 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QU	M		SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104885	COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE	CHI	0,0155000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104885	COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE	CHP	0,0218000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104885	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104885	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0373000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104885	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0746000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104885	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0373000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104885	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1104000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104885	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3313000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104885	INSUMO	44867	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 12 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	0,0385000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104885	INSUMO	44836	CORDOALHA NUA PARA PROTENSAO, ACO CP 190 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 12,70 MM	KG	7,0366000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104885	INSUMO	44067	VALVULA TIPO MANCHETE	UN	1,0769000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104885	INSUMO	40545	CLAVETES PARA FIXACAO DE CORDOALHAS, DIAMETRO DE 27,50 MM	UN	0,3077000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104885	INSUMO	40543	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM	UN	0,0385000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104885	INSUMO	40433	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN	1,1154000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104885	INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO D	M	4,1538000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104885	INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5000000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104885	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5385000	COM PREÇO
Execução de Tirante	104867			INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 8 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QU	M		SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104867	COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE	CHI	0,0404000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104867	COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONE	CHP	0,0566000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104867	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0182000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104867	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104867	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1939000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104867	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104867	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1104000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104867	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3313000	COM CUSTO

Execução de Tirantes	104867	INSUMO	44867	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 12 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	0,1000000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104867	INSUMO	44836	CORDOALHA NUA PARA PROTENSAO, ACO CP 190 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 12,70 MM	KG	7,6507000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104867	INSUMO	44067	VALVULA TIPO MANCHETE	UN	1,0769000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104867	INSUMO	40545	CLAVETES PARA FIXACAO DE CORDOALHAS, DIAMETRO DE 27,50 MM	UN	0,8000000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104867	INSUMO	40543	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM	UN	0,1000000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104867	INSUMO	40433	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN	1,1769000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104867	INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO D	M	4,8923000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104867	INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5615000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104867	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5385000	COM PREÇO
Execução de Tirante	104868			INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 25 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E M	M		SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104868	COMPOSICAO	102822	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁX	CHI	0,0176000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104868	COMPOSICAO	102821	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁX	CHP	0,0247000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104868	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0079000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104868	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0423000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104868	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0846000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104868	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0423000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104868	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0679000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104868	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2037000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104868	INSUMO	44919	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB),	UN	1,1325000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104868	INSUMO	44384	MONOBARRA DE ACO ROSQUEAVEL PARA TIRANTE DN = 25 MM, CARGA MAXIMA PROVISORIA 16 T, CARGA MAXIM	KG	4,3794000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104868	INSUMO	44067	VALVULA TIPO MANCHETE	UN	1,0769000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104868	INSUMO	40543	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM	UN	0,0556000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104868	INSUMO	40541	LUVA DE EMENDA PARA BARRAS ROSQUEAVEIS, DIAMETRO 25 MM	UN	0,0833000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104868	INSUMO	11971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	0,0556000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104868	INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5171000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104868	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5385000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104868	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,5449000	COM PREÇO
Execução de Tirante	104874			INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 25 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E M	M		SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104874	COMPOSICAO	102822	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁX	CHI	0,0122000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104874	COMPOSICAO	102821	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁX	CHP	0,0171000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104874	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104874	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0293000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104874	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0586000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104874	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0293000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104874	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0679000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104874	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2037000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104874	INSUMO	44919	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB),	UN	1,1154000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104874	INSUMO	44384	MONOBARRA DE ACO ROSQUEAVEL PARA TIRANTE DN = 25 MM, CARGA MAXIMA PROVISORIA 16 T, CARGA MAXIM	KG	4,2757000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104874	INSUMO	44067	VALVULA TIPO MANCHETE	UN	1,0769000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104874	INSUMO	40543	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM	UN	0,0385000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104874	INSUMO	40541	LUVA DE EMENDA PARA BARRAS ROSQUEAVEIS, DIAMETRO 25 MM	UN	0,0833000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104874	INSUMO	11971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	0,0385000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104874	INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5000000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104874	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5385000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104874	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,5192000	COM PREÇO
Execução de Tirante	104862			INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 25 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E ME	M		SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104862	COMPOSICAO	102822	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁX	CHI	0,0317000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104862	COMPOSICAO	102821	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁX	CHP	0,0445000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104862	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104862	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0762000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104862	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104862	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0762000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104862	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0679000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104862	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2037000	COM CUSTO

Execução de Tirantes	104862	INSUMO	44919	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB),	UN	1,1769000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104862	INSUMO	44384	MONOBARRA DE ACO ROSQUEAVEL PARA TIRANTE DN = 25 MM, CARGA MAXIMA PROVISORIA 16 T, CARGA MAXIM	KG	4,6489000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104862	INSUMO	44067	VALVULA TIPO MANCHETE	UN	1,0769000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104862	INSUMO	40543	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM	UN	0,1000000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104862	INSUMO	40541	LUVA DE EMENDA PARA BARRAS ROSQUEAVEIS, DIAMETRO 25 MM	UN	0,0833000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104862	INSUMO	11971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	0,1000000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104862	INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5615000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104862	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5385000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104862	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,6115000	COM PREÇO
Execução de Tirante	104869			INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 32 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E M	M		SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104869	COMPOSICAO	102822	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁX	CHI	0,0176000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104869	COMPOSICAO	102821	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁX	CHP	0,0247000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104869	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0079000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104869	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0423000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104869	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0846000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104869	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0423000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104869	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0724000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104869	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104869	INSUMO	45085	MONOBARRA DE ACO ROSQUEAVEL PARA TIRANTE DN = 32 MM, CARGA MAXIMA PROVISORIA 16 T, CARGA MAXIM	KG	7,1776000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104869	INSUMO	45083	PORCA DE ANCORAGEM, SEXTAVADA, DIAMETRO 1" 1/4	UN	0,0556000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104869	INSUMO	45081	LUVA DE EMENDA PARA BARRAS ROSQUEAVEIS, DIAMETRO 32 MM	UN	0,0833000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104869	INSUMO	44919	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB),	UN	1,1325000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104869	INSUMO	44067	VALVULA TIPO MANCHETE	UN	1,0769000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104869	INSUMO	40543	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM	UN	0,0556000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104869	INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5171000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104869	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5385000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104869	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,5449000	COM PREÇO
Execução de Tirante	104881			INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 32 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E M	M		SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104881	COMPOSICAO	102822	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁX	CHI	0,0122000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104881	COMPOSICAO	102821	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁX	CHP	0,0171000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104881	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104881	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0293000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104881	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0586000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104881	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0293000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104881	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0724000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104881	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104881	INSUMO	45085	MONOBARRA DE ACO ROSQUEAVEL PARA TIRANTE DN = 32 MM, CARGA MAXIMA PROVISORIA 16 T, CARGA MAXIM	KG	7,0077000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104881	INSUMO	45083	PORCA DE ANCORAGEM, SEXTAVADA, DIAMETRO 1" 1/4	UN	0,0385000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104881	INSUMO	45081	LUVA DE EMENDA PARA BARRAS ROSQUEAVEIS, DIAMETRO 32 MM	UN	0,0833000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104881	INSUMO	44919	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB),	UN	1,1154000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104881	INSUMO	44067	VALVULA TIPO MANCHETE	UN	1,0769000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104881	INSUMO	40543	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM	UN	0,0385000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104881	INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5000000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104881	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5385000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104881	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,5192000	COM PREÇO
Execução de Tirante	104863			INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 32 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E ME	M		SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104863	COMPOSICAO	102822	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁX	CHI	0,0317000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104863	COMPOSICAO	102821	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁX	CHP	0,0445000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104863	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104863	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0762000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104863	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104863	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0762000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104863	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0724000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104863	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172000	COM CUSTO

Execução de Tirantes	104863	INSUMO	45085	MONOBARRA DE ACO ROSQUEAVEL PARA TIRANTE DN = 32 MM, CARGA MAXIMA PROVISORIA 16 T, CARGA MAXIM	KG	7,6193000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104863	INSUMO	45083	PORCA DE ANCORAGEM, SEXTAVADA, DIAMETRO 1" 1/4	UN	0,1000000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104863	INSUMO	45081	LUVA DE EMENDA PARA BARRAS ROSQUEAVEIS, DIAMETRO 32 MM	UN	0,0833000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104863	INSUMO	44919	ESPAÇADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB),	UN	1,1769000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104863	INSUMO	44067	VALVULA TIPO MANCHETE	UN	1,0769000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104863	INSUMO	40543	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM	UN	0,1000000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104863	INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5615000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104863	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5385000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104863	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,6115000	COM PREÇO
Execução de Tirante	104870			INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E M	M		SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104870	COMPOSICAO	102822	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁX	CHI	0,0176000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104870	COMPOSICAO	102821	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁX	CHP	0,0247000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104870	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0079000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104870	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0423000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104870	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0846000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104870	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0423000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104870	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104870	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2281000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104870	INSUMO	45086	MONOBARRA DE ACO ROSQUEAVEL PARA TIRANTE DN = 36 MM, CARGA MAXIMA PROVISORIA 16 T, CARGA MAXIM	KG	9,2593000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104870	INSUMO	45084	PORCA DE ANCORAGEM, SEXTAVADA, DIAMETRO 1" 1/2	UN	0,0556000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104870	INSUMO	45082	LUVA DE EMENDA PARA BARRAS ROSQUEAVEIS, DIAMETRO 36 MM	UN	0,0833000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104870	INSUMO	44919	ESPAÇADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB),	UN	1,1325000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104870	INSUMO	44067	VALVULA TIPO MANCHETE	UN	1,0769000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104870	INSUMO	40543	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM	UN	0,0556000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104870	INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5171000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104870	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5385000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104870	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,5449000	COM PREÇO
Execução de Tirante	104882			INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E M	M		SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104882	COMPOSICAO	102822	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁX	CHI	0,0122000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104882	COMPOSICAO	102821	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁX	CHP	0,0171000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104882	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104882	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0293000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104882	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0586000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104882	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0293000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104882	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104882	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2281000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104882	INSUMO	45086	MONOBARRA DE ACO ROSQUEAVEL PARA TIRANTE DN = 36 MM, CARGA MAXIMA PROVISORIA 16 T, CARGA MAXIM	KG	9,0401000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104882	INSUMO	45084	PORCA DE ANCORAGEM, SEXTAVADA, DIAMETRO 1" 1/2	UN	0,0385000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104882	INSUMO	45082	LUVA DE EMENDA PARA BARRAS ROSQUEAVEIS, DIAMETRO 36 MM	UN	0,0833000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104882	INSUMO	44919	ESPAÇADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB),	UN	1,1154000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104882	INSUMO	44067	VALVULA TIPO MANCHETE	UN	1,0769000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104882	INSUMO	40543	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM	UN	0,0385000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104882	INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5000000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104882	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5385000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104882	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,5192000	COM PREÇO
Execução de Tirante	104864			INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E ME	M		SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104864	COMPOSICAO	102822	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁX	CHI	0,0317000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104864	COMPOSICAO	102821	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁX	CHP	0,0445000	SEM CUSTO
Execução de Tirantes	104864	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104864	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0762000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104864	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104864	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0762000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104864	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104864	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2281000	COM CUSTO

Execução de Tirantes	104864	INSUMO	45086	MONOBARRA DE ACO ROSQUEAVEL PARA TIRANTE DN = 36 MM, CARGA MAXIMA PROVISORIA 16 T, CARGA MAXIM	KG	9,8291000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104864	INSUMO	45084	PORCA DE ANCORAGEM, SEXTAVADA, DIAMETRO 1" 1/2	UN	0,1000000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104864	INSUMO	45082	LUVA DE EMENDA PARA BARRAS ROSQUEAVEIS, DIAMETRO 36 MM	UN	0,0833000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104864	INSUMO	44919	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB),	UN	1,1769000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104864	INSUMO	44067	VALVULA TIPO MANCHETE	UN	1,0769000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104864	INSUMO	40543	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM	UN	0,1000000	SEM PREÇO
Execução de Tirantes	104864	INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5615000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104864	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5385000	COM PREÇO
Execução de Tirantes	104864	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,6115000	COM PREÇO
Execução de Tirante	104876			PERFURAÇÃO DE CORTINA PRÉ-MOLDADA COM MARTELETE ROMPEDOR. AF_11/2023	UN		COM CUSTO
Execução de Tirantes	104876	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4376000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104876	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2623000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104876	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,1753000	COM CUSTO
Execução de Tirante	104875			PERFURAÇÃO DE PAREDE DIAFRAGMA COM COROA DIAMANTADA DE DIÂMETRO DE 102 MM. AF_11/2023	M		COM CUSTO
Execução de Tirantes	104875	COMPOSICAO	104695	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊ	CHP	1,6345000	COM CUSTO
Execução de Tirantes	104875	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5175000	COM CUSTO
Fachadas com Placa	105942			REQUADRO DE VÃOS COM PLACAS DE PORCELANATO ASSENTADAS COM ARGAMASSA COLANTE. AF_03/2025	M		SEM CUSTO
Fachadas com Placas	105942	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2699500	COM CUSTO
Fachadas com Placas	105942	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5399000	COM CUSTO
Fachadas com Placas	105942	INSUMO	45295	PORCELANATO RETIFICADO EXTRA PARA REVESTIMENTO DE FACHADA, MONOCOLOR, NATURAL, ACETINADO OU	M2	0,2844000	SEM PREÇO
Fachadas com Placas	105942	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	2,2825000	COM PREÇO
Fachadas com Placas	105942	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,1000000	COM PREÇO
Fachadas com Placas	105942	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,2542000	COM PREÇO
Fachadas com Placa	105943			REQUADRO DE VÃOS PLACAS DE GRANITO FIXADAS COM INSERTE METÁLICO. AF_03/2025	M		SEM CUSTO
Fachadas com Placas	105943	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2570500	COM CUSTO
Fachadas com Placas	105943	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5141000	COM CUSTO
Fachadas com Placas	105943	INSUMO	45296	INSERTE METALICO PARA GRANITO, EM ACO INOXIDAVEL (ABNT 304), CONJUNTO ORELHA PINO SIMPLES (CHUMB,	CJ	0,7174000	SEM PREÇO
Fachadas com Placas	105943	INSUMO	45293	GRANITO POLIDO PARA REVESTIMENTO DE FACHADA, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTR	M2	0,2500000	SEM PREÇO
Fachadas com Placas	105943	INSUMO	44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	2,4989000	COM PREÇO
Fachadas com Placas	105943	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,1000000	COM PREÇO
Fachadas com Placas	105943	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,2542000	COM PREÇO
Fachadas com Placa	105941			REVESTIMENTO NÃO ADERIDO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE GRANITO DE ÁREA MAIOR QUE 10000 C	M2		SEM CUSTO
Fachadas com Placas	105941	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4092500	COM CUSTO
Fachadas com Placas	105941	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8185000	COM CUSTO
Fachadas com Placas	105941	INSUMO	45296	INSERTE METALICO PARA GRANITO, EM ACO INOXIDAVEL (ABNT 304), CONJUNTO ORELHA PINO SIMPLES (CHUMB,	CJ	1,6667000	SEM PREÇO
Fachadas com Placas	105941	INSUMO	45294	GRANITO POLIDO PARA REVESTIMENTO DE FACHADA, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTR	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Fachadas com Placas	105941	INSUMO	44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	1,9167000	COM PREÇO
Fachadas com Placas	105941	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0767000	COM PREÇO
Fachadas com Placas	105941	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1950000	COM PREÇO
Fachadas com Placa	105940			REVESTIMENTO NÃO ADERIDO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE GRANITO DE ÁREA MAIOR QUE 3025 CM	M2		SEM CUSTO
Fachadas com Placas	105940	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7777500	COM CUSTO
Fachadas com Placas	105940	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5555000	COM CUSTO
Fachadas com Placas	105940	INSUMO	45296	INSERTE METALICO PARA GRANITO, EM ACO INOXIDAVEL (ABNT 304), CONJUNTO ORELHA PINO SIMPLES (CHUMB,	CJ	3,4921000	SEM PREÇO
Fachadas com Placas	105940	INSUMO	45293	GRANITO POLIDO PARA REVESTIMENTO DE FACHADA, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTR	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Fachadas com Placas	105940	INSUMO	44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	2,7937000	COM PREÇO
Fachadas com Placas	105940	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,1117000	COM PREÇO
Fachadas com Placas	105940	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,2842000	COM PREÇO
Fachadas com Placa	105938			REVESTIMENTO NÃO ADERIDO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE PORCELANATO DE ÁREA MAIOR DO QU	M2		SEM CUSTO
Fachadas com Placas	105938	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0606500	COM CUSTO
Fachadas com Placas	105938	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1213000	COM CUSTO
Fachadas com Placas	105938	INSUMO	45297	INSERTE METALICO PARA PORCELANATO, EM ACO INOXIDAVEL (ABNT 304), CONJUNTO ORELHA SIMPLES (CHUMB	CJ	6,1111000	SEM PREÇO
Fachadas com Placas	105938	INSUMO	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 A`	M2	1,1377000	COM PREÇO
Fachadas com Placas	105938	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,1467000	COM PREÇO
Fachadas com Placas	105938	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,3730000	COM PREÇO

Fachadas com Placas	105939			REVESTIMENTO NÃO ADERIDO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE PORCELANATO DE ÁREA MAIOR QUE 6,00 M ²	M2		SEM CUSTO
Fachadas com Placas	105939	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5671500	COM CUSTO
Fachadas com Placas	105939	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1343000	COM CUSTO
Fachadas com Placas	105939	INSUMO	45297	INSERTE METALICO PARA PORCELANATO, EM ACO INOXIDAVEL (ABNT 304), CONJUNTO ORELHA SIMPLES (CHUMBEIRO)	CJ	3,0556000	SEM PREÇO
Fachadas com Placas	105939	INSUMO	45295	PORCELANATO RETIFICADO EXTRA PARA REVESTIMENTO DE FACHADA, MONOCOLOR, NATURAL, ACETINADO OU BRANCO	M2	1,1377000	SEM PREÇO
Fachadas com Placas	105939	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,1100000	COM PREÇO
Fachadas com Placas	105939	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,2797000	COM PREÇO
Forros	96120			ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M		COM CUSTO
Forros	96120	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0261000	COM CUSTO
Forros	96120	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0454000	COM CUSTO
Forros	96120	INSUMO	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,0016000	COM PREÇO
Forros	96120	INSUMO	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0015000	COM PREÇO
Forros	96120	INSUMO	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	0,0750000	COM PREÇO
Forros	96120	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,3643000	COM PREÇO
Forros	96123			ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M		COM CUSTO
Forros	96123	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180000	COM CUSTO
Forros	96123	COMPOSICAO	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180000	COM CUSTO
Forros	96123	INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,067 KG/M)	KG	0,0309000	COM PREÇO
Forros	96123	INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0318000	COM PREÇO
Forros	96123	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0103000	COM PREÇO
Forros	96123	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	1,4470000	COM PREÇO
Forros	96123	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS	KG	0,1039000	COM PREÇO
Forros	96123	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,2141000	COM PREÇO
Forros	96123	INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPCO	UN	1,0257000	COM PREÇO
Forros	96123	INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X C)	M	1,1106000	COM PREÇO
Forros	96123	INSUMO	39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	1,1512000	COM PREÇO
Forros	96123	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	0,1626000	COM PREÇO
Forros	96122			ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023	M		COM CUSTO
Forros	96122	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3140000	COM CUSTO
Forros	96122	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1884000	COM CUSTO
Forros	96122	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0071000	COM PREÇO
Forros	96122	INSUMO	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1389000	COM PREÇO
Forros	96122	INSUMO	13587	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* C	M	1,1389000	COM PREÇO
Forros	96122	INSUMO	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0033000	COM PREÇO
Forros	96121			ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M		COM CUSTO
Forros	96121	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2114000	COM CUSTO
Forros	96121	INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0318000	COM PREÇO
Forros	96121	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 6 M	UN	0,6930000	COM PREÇO
Forros	96121	INSUMO	36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	1,1512000	COM PREÇO
Forros	99054			ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M2		COM CUSTO
Forros	99054	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6296000	COM CUSTO
Forros	99054	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0954000	COM CUSTO
Forros	99054	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0293000	COM PREÇO
Forros	99054	INSUMO	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,0078000	COM PREÇO
Forros	99054	INSUMO	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0036000	COM PREÇO
Forros	99054	INSUMO	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,0414000	COM PREÇO
Forros	99054	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	1,8127000	COM PREÇO
Forros	99054	INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0217000	COM PREÇO
Forros	96110			FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2		COM CUSTO
Forros	96110	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5456000	COM CUSTO
Forros	96110	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5456000	COM CUSTO
Forros	96110	INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,067 KG/M)	KG	0,0616000	COM PREÇO
Forros	96110	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0204000	COM PREÇO
Forros	96110	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 6 M	UN	2,0446000	COM PREÇO

Forros	96110	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	9,6469000	COM PREÇO
Forros	96110	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNT/	KG	0,6926000	COM PREÇO
Forros	96110	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	1,4276000	COM PREÇO
Forros	96110	INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPC	UN	2,0446000	COM PREÇO
Forros	96110	INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X	M	2,2212000	COM PREÇO
Forros	96110	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0838000	COM PREÇO
Forros	96114	COMPOSICAO	88316	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2		COM CUSTO
Forros	96114	COMPOSICAO	88278	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786000	COM CUSTO
Forros	96114	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786000	COM CUSTO
Forros	96114	INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40	KG	0,0370000	COM PREÇO
Forros	96114	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123000	COM PREÇO
Forros	96114	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMEN	UN	1,2267000	COM PREÇO
Forros	96114	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	9,6469000	COM PREÇO
Forros	96114	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNT/	KG	0,6926000	COM PREÇO
Forros	96114	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	1,4276000	COM PREÇO
Forros	96114	INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPC	UN	1,2267000	COM PREÇO
Forros	96114	INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X	M	3,5470000	COM PREÇO
Forros	96114	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0838000	COM PREÇO
Forros	104757	COMPOSICAO	88278	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2		COM CUSTO
Forros	104757	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7175000	COM CUSTO
Forros	104757	INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40	KG	0,0283000	COM PREÇO
Forros	104757	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0094100	COM PREÇO
Forros	104757	INSUMO	39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVE	M	1,0189000	COM PREÇO
Forros	104757	INSUMO	39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1:	M	2,8019000	COM PREÇO
Forros	104757	INSUMO	39514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NA	UN	2,7366000	COM PREÇO
Forros	104757	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMEN	UN	3,1846000	COM PREÇO
Forros	104757	INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPC	UN	0,9410000	COM PREÇO
Forros	104756	COMPOSICAO	88262	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIOI	M2		COM CUSTO
Forros	104756	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3193000	COM CUSTO
Forros	104756	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7916000	COM CUSTO
Forros	104756	INSUMO	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,9861000	COM PREÇO
Forros	104756	INSUMO	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0185000	COM PREÇO
Forros	104756	INSUMO	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2458000	COM PREÇO
Forros	104756	INSUMO	3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM	M2	1,1114000	COM PREÇO
Forros	96112	COMPOSICAO	88262	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇ,	M2		COM CUSTO
Forros	96112	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4258000	COM CUSTO
Forros	96112	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8555000	COM CUSTO
Forros	96112	INSUMO	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,7083000	COM PREÇO
Forros	96112	INSUMO	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0185000	COM PREÇO
Forros	96112	INSUMO	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2458000	COM PREÇO
Forros	96112	INSUMO	3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM	M2	1,1114000	COM PREÇO
Forros	96113	COMPOSICAO	88316	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2		COM CUSTO
Forros	96113	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4522000	COM CUSTO
Forros	96113	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7867000	COM CUSTO
Forros	96113	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0293000	COM PREÇO
Forros	96113	INSUMO	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,0078000	COM PREÇO
Forros	96113	INSUMO	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,0414000	COM PREÇO
Forros	96113	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	1,8127000	COM PREÇO
Forros	96113	INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0217000	COM PREÇO
Forros	96109	COMPOSICAO	88316	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2		COM CUSTO
Forros	96109	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5244000	COM CUSTO
Forros	96109	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9123000	COM CUSTO
Forros	96109	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0293000	COM PREÇO
Forros	96109	INSUMO	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,0078000	COM PREÇO

Forros	96109	INSUMO	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,0414000	COM PREÇO
Forros	96109	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	1,8127000	COM PREÇO
Forros	96109	INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0217000	COM PREÇO
Forros	96116			FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DI	M2		COM CUSTO
Forros	96116	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	COM CUSTO
Forros	96116	INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40	KG	0,0370000	COM PREÇO
Forros	96116	INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0336000	COM PREÇO
Forros	96116	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123000	COM PREÇO
Forros	96116	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMEN	UN	2,2134000	COM PREÇO
Forros	96116	INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPIC	UN	1,2267000	COM PREÇO
Forros	96116	INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X	M	3,5470000	COM PREÇO
Forros	96116	INSUMO	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (S	M2	1,0363000	COM PREÇO
Forros	96111			FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL	M2		COM CUSTO
Forros	96111	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6968000	COM CUSTO
Forros	96111	INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40	KG	0,0616000	COM PREÇO
Forros	96111	INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0336000	COM PREÇO
Forros	96111	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0204000	COM PREÇO
Forros	96111	INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPIC	UN	2,0446000	COM PREÇO
Forros	96111	INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X	M	2,2212000	COM PREÇO
Forros	96111	INSUMO	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (S	M2	1,0363000	COM PREÇO
Forros	96486			FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIX	M2		COM CUSTO
Forros	96486	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	COM CUSTO
Forros	96486	INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40	KG	0,0370000	COM PREÇO
Forros	96486	INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0336000	COM PREÇO
Forros	96486	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123000	COM PREÇO
Forros	96486	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMEN	UN	2,2134000	COM PREÇO
Forros	96486	INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPIC	UN	1,2267000	COM PREÇO
Forros	96486	INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X	M	3,5470000	COM PREÇO
Forros	96486	INSUMO	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM C	M2	1,0363000	COM PREÇO
Forros	96485			FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE	M2		COM CUSTO
Forros	96485	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6968000	COM CUSTO
Forros	96485	INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40	KG	0,0616000	COM PREÇO
Forros	96485	INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0336000	COM PREÇO
Forros	96485	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0204000	COM PREÇO
Forros	96485	INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPIC	UN	2,0446000	COM PREÇO
Forros	96485	INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X	M	2,2212000	COM PREÇO
Forros	96485	INSUMO	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM C	M2	1,0363000	COM PREÇO
Forros	97557			FORRO METÁLICO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2		SEM CUSTO
Forros	97557	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3654000	COM CUSTO
Forros	97557	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3654000	COM CUSTO
Forros	97557	INSUMO	44233	SUORTE NIVELADOR PARA FORRO	UN	1,0183000	SEM PREÇO
Forros	97557	INSUMO	44232	CHAPA METALICA PERFURADA PARA FORRO 625 X 625 MM	M2	1,0700000	SEM PREÇO
Forros	97557	INSUMO	44071	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO, DIAMETRO 4,8 X 22 MM DE COMPRIMENTO (0,321 KG)	UN	1,0183000	SEM PREÇO
Forros	97557	INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40	KG	0,0283000	COM PREÇO
Forros	97557	INSUMO	39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVEVE	M	1,0189000	COM PREÇO
Forros	97557	INSUMO	39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1	M	2,8019000	COM PREÇO
Forros	97557	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMEN	UN	3,1846000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	101807			CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM E	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	101807	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍ	M2	0,8100000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	101807	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,0448000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	101807	COMPOSICAO	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0060000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	101807	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,0744000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	101807	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0863000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	101807	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3696000	COM CUSTO

Fossas e Sumidouros	101807	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2886000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	101807	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0179000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	101807	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,4416000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	101807	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0276000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	101807	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0136000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	101807	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	101807	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	101807	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	101807	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	101807	INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	21,6377000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	101806			CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM T	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	101806	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍ	M2	0,8100000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	101806	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,0448000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	101806	COMPOSICAO	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0048000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	101806	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,0744000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	101806	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,1101000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	101806	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9147000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	101806	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9823000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	101806	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0151000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	101806	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	114,0487000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	101806	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,4416000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	101806	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0276000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	101806	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0136000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	101806	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	101806	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	101806	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	101806	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	101808			CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-M	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	101808	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	0,0405000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	101808	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,0324000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	101808	COMPOSICAO	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0048000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	101808	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0015000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	101808	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1011000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	101808	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1287000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	101808	INSUMO	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1,0000000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	101808	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0888000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	101808	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0436000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98058			FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA =	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98058	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZ	M3	0,1539000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98058	COMPOSICAO	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30K	M3	0,1164000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98058	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0154000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98058	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0366000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98058	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9632000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98058	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2258000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98058	INSUMO	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDC	UN	3,0000000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98058	INSUMO	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98058	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,8186000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98058	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,4017000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98058	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7318000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98059			FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA =	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98059	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	0,3733000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98059	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,3486000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98059	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0154000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98059	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0616000	COM CUSTO

Fossas e Sumidouros	98059	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5657000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98059	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9927000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98059	INSUMO	12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO	UN	3,0000000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98059	INSUMO	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98059	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	1,6325000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98059	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,8011000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98059	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,1375000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98060			FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA =	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98060	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	0,5641000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98060	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,5555000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98060	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0154000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98060	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0766000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98060	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9862000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98060	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5279000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98060	INSUMO	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO	UN	3,0000000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98060	INSUMO	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98060	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	2,3189000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98060	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	1,1378000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98060	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,4256000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98061			FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA =	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98061	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	0,7942000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98061	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,8091000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98061	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0154000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98061	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0917000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98061	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4448000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98061	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1116000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98061	INSUMO	12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO	UN	3,0000000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98061	INSUMO	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98061	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	3,1488000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98061	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	1,5451000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98061	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	5,0161000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98088			FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98088	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	0,1650000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98088	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,2659000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98088	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,4681000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98088	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	12,4260000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98088	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,9232000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98088	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98088	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1477000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98088	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1196000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98088	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,3624000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98088	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0322000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98088	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,5864000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98088	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0684000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98088	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	75,3938000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98088	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	1,1592000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98088	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,2869000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98088	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,1408000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98088	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0328000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98088	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5139000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98088	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3696000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98088	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3108000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98088	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0143000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98088	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	50,4000000	COM PREÇO

Fossas e Sumidourc	98089			FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98089	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	0,3150000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98089	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,4874000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98089	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,7802000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98089	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	20,7100000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98089	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8,3912000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98089	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98089	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2092000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98089	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1196000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98089	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,5519000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98089	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,7247000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98089	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,1042000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98089	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1003000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98089	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	106,8938000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98089	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	1,5732000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98089	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,6797000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98089	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,3335000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98089	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0445000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98089	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,3490000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98089	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5016000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98089	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4218000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98089	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0194000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98089	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	71,4000000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98090			FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98090	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	0,5610000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98090	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,8475000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98090	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	1,2762000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98090	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	33,8772000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98090	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	11,8464000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98090	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98090	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2953000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98090	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1196000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98090	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,8284000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98090	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,5348000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98090	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,5897000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98090	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1465000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98090	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	150,9938000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98090	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	2,1528000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98090	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	1,4113000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98090	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,6925000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98090	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0608000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98090	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,9229000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98090	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6864000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98090	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5772000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98090	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0265000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98090	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	100,8000000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98091			FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98091	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	0,7650000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98091	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	1,1466000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98091	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	1,6901000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98091	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	44,8644000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98091	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	14,8080000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98091	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98091	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,3692000	COM CUSTO

Fossas e Sumidouros	98091	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1196000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98091	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	1,0633000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98091	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,8636000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98091	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,1900000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98091	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1858000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98091	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	188,7938000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98091	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	2,6496000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98091	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	2,0329000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98091	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,9975000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98091	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0749000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98091	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,2720000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98091	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8448000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98091	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7104000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98091	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0326000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98091	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	126,0000000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98092			FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98092	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	0,9310000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98092	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	1,3847000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98092	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	2,0022000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98092	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	53,1484000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98092	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	16,2888000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98092	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98092	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,4061000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98092	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1196000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98092	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	1,2006000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98092	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,7856000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98092	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	54,4544000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98092	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,2082000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98092	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	207,6938000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98092	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	2,8980000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98092	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	2,5499000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98092	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	1,2512000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98092	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0819000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98092	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	5,3962000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98092	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98092	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7770000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98092	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0357000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98092	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	138,6000000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98093			FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98093	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	1,1210000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98093	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	1,6617000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98093	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	2,3800000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98093	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	63,1764000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98093	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	18,7568000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98093	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98093	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,4676000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98093	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1196000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98093	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	1,4025000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98093	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,9645000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98093	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	63,5911000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98093	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,2418000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98093	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	239,1938000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98093	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	3,3120000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98093	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	3,1404000	COM CUSTO

Fossas e Sumidouros	98093	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	1,5410000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98093	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0936000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98093	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	6,6810000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98093	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0560000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98093	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8880000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98093	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0408000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98093	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	159,6000000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98072			FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS:	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98072	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	0,1650000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98072	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,2659000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98072	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	1,9200000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98072	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,4681000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98072	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	12,4260000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98072	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,9232000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98072	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1920000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98072	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,8712000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98072	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,9066000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98072	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,7902000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98072	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0684000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98072	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1.066,5919000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98072	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	1,1592000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98072	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,5032000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98072	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,2469000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98072	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0328000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98072	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5139000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98072	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3696000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98072	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3108000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98072	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0143000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98073			FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS:	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98073	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	0,3150000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98073	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,4874000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98073	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	2,7200000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98073	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,7802000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98073	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	20,7100000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98073	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8,3912000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98073	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2720000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98073	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	1,2733000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98073	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,6473000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98073	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,9148000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98073	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1003000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98073	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1.512,0465000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98073	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	1,5732000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98073	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	1,0017000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98073	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,4915000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98073	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0445000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98073	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,3490000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98073	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5016000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98073	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4218000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98073	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0194000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98074			FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS:	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98074	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	0,5610000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98074	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,8475000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98074	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	3,8400000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98074	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	1,2762000	COM CUSTO

Fossas e Sumidouros	98074	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	33,8772000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98074	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	11,8464000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98074	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,3840000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98074	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	1,8474000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98074	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,3948000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98074	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,1388000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98074	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1465000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98074	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	2.135,6828000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98074	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	2,1528000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98074	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	1,9733000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98074	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,9683000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98074	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0608000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98074	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,9229000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98074	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6864000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98074	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5772000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98074	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0265000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98075			FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS:	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98075	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	0,7650000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98075	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	1,1466000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98075	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	4,8000000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98075	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	1,6901000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98075	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	44,8644000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98075	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	14,8080000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98075	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,4800000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98075	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	2,3373000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98075	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,2180000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98075	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	63,9138000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98075	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1858000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98075	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	2.670,2283000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98075	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	2,6496000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98075	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	2,7700000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98075	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	1,3592000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98075	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0749000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98075	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,2720000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98075	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8448000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98075	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7104000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98075	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0326000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98076			FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS:	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98076	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	0,9310000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98076	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	1,3847000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98076	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	5,2800000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98076	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	2,0022000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98076	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	53,1484000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98076	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	16,2888000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98076	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,5280000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98076	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	2,6021000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98076	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,4420000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98076	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	71,8352000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98076	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,2082000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98076	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	2.937,5010000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98076	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	2,8980000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98076	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	3,4466000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98076	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	1,6912000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98076	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0819000	COM PREÇO

Fossas e Sumidouros	98076	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	5,3962000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98076	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98076	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7770000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98076	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0357000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98077			FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS:	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98077	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	1,1210000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98077	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	1,6617000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98077	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	6,0800000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98077	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	2,3800000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98077	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	63,1764000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98077	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	18,7568000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98077	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,6080000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98077	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	3,0166000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98077	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	65,7174000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98077	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	83,6403000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98077	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,2418000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98077	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	3.382,9556000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98077	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	3,3120000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98077	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	4,2065000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98077	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	2,0641000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98077	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0936000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98077	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	6,6810000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98077	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0560000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98077	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8880000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98077	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0408000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98062			SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M,	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98062	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	0,3733000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98062	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,0146000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98062	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,2373000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98062	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0154000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98062	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8210000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98062	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0449000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98062	INSUMO	43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO IN	UN	4,0000000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98062	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,8190000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98062	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,4019000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98063			SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M,	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98063	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	0,5641000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98063	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,0184000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98063	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,3771000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98063	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0154000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98063	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1782000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98063	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4995000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98063	INSUMO	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO IN	UN	5,0000000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98063	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	1,2230000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98063	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,6001000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98064			SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, /	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98064	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	0,5641000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98064	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,0184000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98064	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,3771000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98064	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0154000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98064	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3726000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98064	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7470000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98064	INSUMO	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO IN	UN	6,0000000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98064	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	1,4790000	COM CUSTO

Fossas e Sumidourc	98064	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,7257000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98065			SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, I	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98065	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	0,7942000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98065	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,0223000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98065	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,5480000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98065	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO A	M3	0,0154000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98065	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5960000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98065	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0313000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98065	INSUMO	43448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO IN	UN	6,0000000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98065	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	1,7069000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98065	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,8376000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98094			SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98094	COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE ARI	M3	0,1870000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98094	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,2348000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98094	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,1260000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98094	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0252000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98094	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,2084000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98094	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,4040000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98094	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0800000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98094	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2242000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98094	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5664000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98094	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,9937000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98094	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	135,7467000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98094	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,2443000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98094	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,1199000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98094	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3696000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98094	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	27,3000000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98099			SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98099	COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE ARI	M3	0,4290000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98099	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,3976000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98099	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,3332000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98099	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,4296000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98099	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,4040000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98099	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1354000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98099	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2242000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98099	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,3292000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98099	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,1462000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98099	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	229,8267000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98099	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,5973000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98099	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,2931000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98099	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,9900000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98099	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	46,2000000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98100			SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98100	COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE ARI	M3	0,7030000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98100	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,4880000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98100	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,5320000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98100	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,6636000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98100	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,4040000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98100	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1661000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98100	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2242000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98100	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,2627000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98100	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,4252000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98100	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	282,0934000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98100	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	1,0216000	COM CUSTO

Fossas e Sumidouros	98100	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,5013000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98100	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,7952000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98100	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	56,7000000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98101			SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98101	COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE ARI	M3	1,1590000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98101	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,7050000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98101	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,8680000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98101	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	9,1316000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98101	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,4040000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98101	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2277000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98101	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2242000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98101	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,0113000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98101	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,3780000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98101	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	409,0267000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98101	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	1,7137000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98101	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,8409000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98101	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,0624000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98101	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	77,7000000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98078			SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98078	COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE ARI	M3	0,1870000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98078	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	1,0201000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98078	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,1260000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98078	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0252000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98078	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	1,0400000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98078	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,2084000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98078	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1040000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98078	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,4716000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98078	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,1456000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98078	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	2.198,0213000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98078	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,2432000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98078	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,1194000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98078	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3696000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98079			SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98079	COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE ARI	M3	0,4290000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98079	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	1,7267000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98079	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,3332000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98079	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	1,7600000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98079	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,4296000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98079	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1760000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98079	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,4769000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98079	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,7888000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98079	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	3.720,5213000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98079	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,5962000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98079	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,2926000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98079	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,9900000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98080			SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98080	COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE ARI	M3	0,7030000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98080	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	2,1192000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98080	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,5320000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98080	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	2,1600000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98080	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,6636000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98080	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2160000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98080	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,9897000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98080	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,8960000	COM CUSTO

Fossas e Sumidouros	98080	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	4.566,3546000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98080	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	1,0206000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98080	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,5008000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98080	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,7952000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98081			SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98081	COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE ARI	M3	1,1590000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98081	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	3,0613000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98081	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,8680000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98081	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	3,1200000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98081	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	9,6252000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98081	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,3120000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98081	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	73,7285000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98081	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	93,8362000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98081	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	6.596,3546000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98081	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	1,7126000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98081	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,8404000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98081	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,0624000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98052			TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98052	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZ	M3	0,1539000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98052	COMPOSICAO	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30K	M3	0,0792000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98052	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0154000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98052	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0478000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98052	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2228000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98052	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5562000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98052	INSUMO	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDC	UN	5,0000000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98052	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,7224000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98052	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,3545000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98053			TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98053	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	0,2270000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98053	COMPOSICAO	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30K	M3	0,1301000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98053	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0154000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98053	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0609000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98053	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4680000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98053	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8684000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98053	INSUMO	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDC	UN	5,0000000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98053	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,8068000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98053	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,3959000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98054			TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98054	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	0,3733000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98054	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,2400000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98054	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0154000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98054	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0858000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98054	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9307000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98054	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4573000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98054	INSUMO	12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO	UN	5,0000000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98054	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	1,0343000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98054	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,5075000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98055			TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98055	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	0,5641000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98055	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,3814000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98055	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0154000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98055	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,1086000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98055	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3759000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98055	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0239000	COM CUSTO

Fossas e Sumidouros	98055	INSUMO	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO	UN	5,0000000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98055	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	1,2230000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98055	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,6001000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98056			TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98056	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	0,5641000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98056	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,3814000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98056	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0154000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98056	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,1271000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98056	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8100000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98056	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5763000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98056	INSUMO	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO	UN	6,0000000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98056	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	1,4790000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98056	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,7257000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98057			TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98057	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	0,7942000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98057	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,5542000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98057	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0154000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98057	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,1314000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98057	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8331000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98057	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6057000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98057	INSUMO	12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO	UN	5,0000000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98057	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	1,4273000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98057	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,7004000	COM CUSTO
Fossas e Sumidourc	98082			TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 2,0	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98082	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	0,2990000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98082	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,2352000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98082	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,7539000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98082	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	20,0124000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98082	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,1956000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98082	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,4552000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98082	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1046000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98082	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1046000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98082	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,4747000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98082	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,2812000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98082	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,9942000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98082	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0882000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98082	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	106,8938000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98082	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	1,5732000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98082	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1437000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98082	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0705000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98082	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0445000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98082	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5016000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98082	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4218000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98082	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0194000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98082	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	35,7000000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98083			TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 2,4	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98083	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	0,4050000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98083	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,3136000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98083	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,9674000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98083	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	25,6804000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98083	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,9360000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98083	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98083	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1231000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98083	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1196000	COM CUSTO

Fossas e Sumidouros	98083	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,6498000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98083	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,3912000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98083	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,7706000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98083	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1195000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98083	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	146,7938000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98083	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	1,8216000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98083	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1882000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98083	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0923000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98083	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0515000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98083	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5808000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98083	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4884000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98083	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0224000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98083	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	42,0000000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98084			TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,4 M	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98084	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	0,5950000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98084	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,4536000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98084	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	1,3452000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98084	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	35,7084000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98084	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,1700000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98084	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,4424000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98084	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1538000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98084	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1345000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98084	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,9360000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98084	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,3807000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98084	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,4845000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98084	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1699000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98084	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	209,7938000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98084	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	2,2356000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98084	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,2634000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98084	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,1293000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98084	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0632000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98084	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7128000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98084	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5994000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98084	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0275000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98084	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	52,5000000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98085			TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,6 M	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98085	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	0,8930000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98085	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,6720000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98085	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	1,9267000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98085	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	51,1428000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98085	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,8976000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98085	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,4424000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98085	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1969000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98085	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1345000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98085	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	1,2484000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98085	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,4417000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98085	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,5621000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98085	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,2230000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98085	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	268,5938000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98085	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	2,8152000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98085	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,3884000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98085	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,1906000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98085	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0796000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98085	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8976000	COM PREÇO

Fossas e Sumidouros	98085	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7548000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98085	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0347000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98085	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	67,2000000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98087			TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 1,6 M	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98087	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRIQUILHO DE 10 CM	M3	0,9310000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98087	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30 KG/M³	M3	0,7000000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98087	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	2,0022000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98087	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - 100% DE AÇO	KG	53,1484000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98087	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8,1444000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98087	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,9232000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98087	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2030000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98087	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1793000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98087	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	1,6464000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98087	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	57,8092000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98087	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	73,5753000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98087	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,2969000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98087	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	380,9438000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98087	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8980000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98087	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHI	0,4076000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98087	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHP	0,2000000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98087	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0819000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98087	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98087	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7770000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98087	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0357000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98087	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	69,3000000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98086			TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X 1,6 M	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98086	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRIQUILHO DE 10 CM	M3	0,9690000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98086	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30 KG/M³	M3	0,7280000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98086	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	2,0778000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98086	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - 100% DE AÇO	KG	55,1540000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98086	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8,3912000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98086	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,9360000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98086	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2092000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98086	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1495000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98086	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	1,4568000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98086	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	51,5634000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98086	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	65,6261000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98086	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,2606000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98086	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	321,0938000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98086	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,9808000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98086	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHI	0,4164000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98086	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHP	0,2043000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98086	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0842000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98086	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9504000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98086	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7992000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98086	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0367000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98086	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	71,4000000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98066			TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X 1,6 M	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98066	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRIQUILHO DE 10 CM	M3	0,2990000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98066	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30 KG/M³	M3	0,2352000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98066	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	1,3600000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98066	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	0,7539000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98066	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - 100% DE AÇO	KG	20,0124000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98066	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,1956000	COM CUSTO

Fossas e Sumidouros	98066	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1360000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98066	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	1,1576000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98066	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,9476000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98066	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,4787000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98066	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0882000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98066	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1.403,8646000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98066	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	1,5732000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98066	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1437000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98066	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0705000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98066	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0445000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98066	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5016000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98066	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4218000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98066	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0194000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98067			TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98067	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	0,4050000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98067	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,3136000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98067	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	1,6000000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98067	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,9674000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98067	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	25,6804000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98067	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,9360000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98067	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1600000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98067	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	1,5800000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98067	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,5436000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98067	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,4192000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98067	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1195000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98067	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1.906,5919000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98067	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	1,8216000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98067	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1882000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98067	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0923000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98067	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0515000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98067	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5808000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98067	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4884000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98067	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0224000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98068			TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98068	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	0,5950000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98068	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,4536000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98068	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	2,0000000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98068	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	1,3452000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98068	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	35,7084000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98068	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,1700000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98068	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2000000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98068	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	2,2573000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98068	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,4588000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98068	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	59,1293000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98068	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1699000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98068	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	2.702,0465000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98068	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	2,2356000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98068	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,2634000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98068	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,1293000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98068	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0632000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98068	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7128000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98068	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5994000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98068	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0275000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98069			TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,	UN		COM CUSTO

Fossas e Sumidouros	98069	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	0,8930000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98069	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,6720000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98069	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	2,5600000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98069	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	1,9267000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98069	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	51,1428000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98069	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,8976000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98069	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2560000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98069	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	2,9399000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98069	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	61,1851000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98069	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	77,8720000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98069	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,2230000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98069	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	3.459,3192000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98069	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	2,8152000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98069	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,3884000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98069	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,1906000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98069	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0796000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98069	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8976000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98069	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7548000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98069	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0347000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98071			TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98071	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	0,9310000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98071	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,7000000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98071	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	2,6400000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98071	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	2,0022000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98071	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	53,1484000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98071	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8,1444000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98071	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2640000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98071	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	4,0173000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98071	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	81,5478000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98071	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	103,7881000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98071	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,2969000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98071	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	4.827,5010000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98071	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	2,8980000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98071	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,4076000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98071	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,2000000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98071	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0819000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98071	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98071	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7770000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98071	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0357000	COM PREÇO
Fossas e Sumidourc	98070			TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,	UN		COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98070	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	0,9690000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98070	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,7280000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98070	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	2,7200000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98070	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	2,0778000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98070	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	55,1540000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98070	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8,3912000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98070	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2720000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98070	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	3,4693000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98070	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	71,5767000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98070	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	91,0976000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98070	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,2606000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98070	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	4.108,4101000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98070	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	2,9808000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98070	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,4164000	COM CUSTO

Fossas e Sumidouros	98070	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRE	CHP	0,2043000	COM CUSTO
Fossas e Sumidouros	98070	INSUMO	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0842000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98070	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9504000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98070	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7992000	COM PREÇO
Fossas e Sumidouros	98070	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0367000	COM PREÇO
Fundações Rasas (B	104915			ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104915	COMPOSICAO	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104915	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104915	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104915	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	104915	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,0500000	COM PREÇO
Fundações Rasas (B	96546			ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96546	COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96546	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96546	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96546	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96546	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,4800000	COM PREÇO
Fundações Rasas (B	96544			ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96544	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96544	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96544	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96544	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96544	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,8560000	COM PREÇO
Fundações Rasas (B	96545			ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96545	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96545	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96545	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0570000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96545	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96545	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,6350000	COM PREÇO
Fundações Rasas (B	96543			ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96543	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96543	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2520000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96543	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96543	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96543	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	1,1430000	COM PREÇO
Fundações Rasas (B	104922			ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104922	COMPOSICAO	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104922	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104922	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104922	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	104922	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,1950000	COM PREÇO
Fundações Rasas (B	104920			ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104920	COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104920	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104920	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104920	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	104920	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,3170000	COM PREÇO
Fundações Rasas (B	104921			ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104921	COMPOSICAO	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104921	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104921	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104921	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	104921	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,2450000	COM PREÇO
Fundações Rasas (B	104919			ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG		COM CUSTO

Fundações Rasas (Bl	104919	COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104919	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0810000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104919	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104919	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	104919	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,3990000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	104917			ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONT	KG		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104917	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104917	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1310000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104917	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104917	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	104917	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,6440000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	104918			ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTA	KG		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104918	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104918	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104918	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104918	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	104918	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,5030000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	104916			ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTA	KG		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104916	COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104916	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104916	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104916	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	104916	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,8190000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96557			CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMI	M3		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96557	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,0750000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96557	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	0,0920000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96557	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96557	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3340000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96557	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMB	M3	1,2300000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96555			CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMI	M3		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96555	COMPOSICAO	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	1,1600000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96555	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	1,1010000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96555	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	0,3400000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96555	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8820000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96555	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4250000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104924			CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACA	M3		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104924	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,0990000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104924	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	0,1210000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104924	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104924	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104924	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMB	M3	1,2600000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	104923			CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACA	M3		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104923	COMPOSICAO	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	1,1900000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104923	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	1,4510000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104923	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	0,4480000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104923	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7970000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104923	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1290000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96558			CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96558	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,1330000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96558	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	0,1610000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96558	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8810000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96558	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5870000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96558	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMB	M3	1,2600000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96556			CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3		COM CUSTO

Fundações Rasas (Bl	96556	COMPOSICAO	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2, 1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	1,1900000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96556	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	1,9380000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96556	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	0,5980000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96556	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0710000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96556	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5980000	COM CUSTO
Fundações Rasas (B	96523			ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO	M3		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96523	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1260000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96523	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9660000	COM CUSTO
Fundações Rasas (B	96522			ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔI	M3		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96522	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4410000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96522	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6830000	COM CUSTO
Fundações Rasas (B	96527			ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃ	M3		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96527	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5150000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96527	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0040000	COM CUSTO
Fundações Rasas (B	96526			ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÊ	M3		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96526	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9760000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96526	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7020000	COM CUSTO
Fundações Rasas (B	96521			ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO E	M3		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96521	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96521	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96521	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0960000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96521	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,1920000	COM CUSTO
Fundações Rasas (B	96520			ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAV	M3		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96520	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1580000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96520	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7370000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96520	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1260000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96520	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,2520000	COM CUSTO
Fundações Rasas (B	96525			ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO E	M3		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96525	COMPOSICAO	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIU	CHI	0,1640000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96525	COMPOSICAO	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIU	CHP	0,3280000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96525	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96525	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	COM CUSTO
Fundações Rasas (B	96524			ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVA	M3		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96524	COMPOSICAO	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIU	CHI	0,2170000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96524	COMPOSICAO	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIU	CHP	0,4350000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96524	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1890000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96524	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3930000	COM CUSTO
Fundações Rasas (B	96537			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIR	M2		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96537	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1850000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96537	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0460000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96537	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4870000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96537	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9570000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96537	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0320000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96537	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0250000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96537	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1300000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96537	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0640000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96537	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,3820000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96537	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,9280000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96537	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0095500	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96537	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	0,6290000	COM PREÇO
Fundações Rasas (B	96540			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIR	M2		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96540	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0980000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96540	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0240000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96540	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1420000	COM CUSTO

Fundações Rasas (Bl	96540	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8820000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96540	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0320000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96540	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0130000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96540	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6000000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96540	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0340000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96540	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7960000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96540	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5550000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96540	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0095500	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96540	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	0,3340000	COM PREÇO
Fundações Rasas (B	96528			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA	M2		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96528	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1630000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96528	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0410000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96528	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5960000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96528	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6560000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96528	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0290000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96528	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,2840000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96528	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0420000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96528	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,4260000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96528	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5040000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96528	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167000	COM PREÇO
Fundações Rasas (B	96531			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA	M2		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96531	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0850000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96531	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0210000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96531	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4240000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96531	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6110000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96531	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0290000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96531	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2260000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96531	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0220000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96531	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7800000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96531	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3010000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96531	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167000	COM PREÇO
Fundações Rasas (B	96534			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA	M2		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96534	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0440000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96534	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0110000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96534	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3340000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96534	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5880000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96534	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0290000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96534	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1550000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96534	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0110000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96534	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96534	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6750000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96534	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167000	COM PREÇO
Fundações Rasas (B	104928			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMP	M2		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104928	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1810000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104928	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0450000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104928	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2040000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104928	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8370000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104928	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0760000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	104928	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0280000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	104928	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0370000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	104928	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,8820000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	104928	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5490000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	104928	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0096000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	104928	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	0,5930000	COM PREÇO

Fundações Rasas (B	104929			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMP	M2		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104929	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0960000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104929	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0240000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104929	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8750000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104929	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104929	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0760000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	104929	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0150000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	104929	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0200000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	104929	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5920000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	104929	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8220000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	104929	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0096000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	104929	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	0,3150000	COM PREÇO
Fundações Rasas (B	104925			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 I	M2		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104925	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,3130000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104925	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0780000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104925	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3370000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104925	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5730000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104925	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0850000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	104925	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4880000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	104925	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0760000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	104925	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3560000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	104925	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2330000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	104925	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167000	COM PREÇO
Fundações Rasas (B	104926			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 I	M2		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104926	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1630000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104926	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0400000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104926	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1700000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104926	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5130000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104926	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0850000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	104926	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3320000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	104926	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0390000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	104926	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2240000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	104926	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6800000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	104926	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167000	COM PREÇO
Fundações Rasas (B	104927			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 I	M2		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104927	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0840000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104927	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0210000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104927	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0830000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104927	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	104927	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0850000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	104927	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2100000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	104927	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0200000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	104927	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6350000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	104927	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8720000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	104927	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167000	COM PREÇO
Fundações Rasas (B	96538			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA F	M2		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96538	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,4500000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96538	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,1120000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96538	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0260000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96538	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5360000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96538	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1190000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96538	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0420000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96538	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0090000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96538	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,1040000	COM PREÇO

Fundações Rasas (Bl	96538	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,1710000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96538	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3810000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96538	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0095500	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96538	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	0,6330000	COM PREÇO
Fundações Rasas (B	96541			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA F	M2		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96541	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,2390000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96541	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0600000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96541	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3950000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96541	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3870000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96541	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1190000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96541	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0220000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96541	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0050000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96541	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0550000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96541	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,4010000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96541	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7330000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96541	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0095500	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96541	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	0,3360000	COM PREÇO
Fundações Rasas (B	96529			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTIL	M2		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96529	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	1,0450000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96529	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,2600000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96529	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9990000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96529	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3410000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96529	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0470000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96529	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,5500000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96529	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0170000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96529	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,1410000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96529	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	13,3850000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96529	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167000	COM PREÇO
Fundações Rasas (B	96532			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTIL	M2		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96532	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,5430000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96532	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,1350000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96532	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6000000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96532	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1700000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96532	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0470000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96532	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3640000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96532	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0090000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96532	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0730000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96532	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9550000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96532	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167000	COM PREÇO
Fundações Rasas (B	96535			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTIL	M2		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96535	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,2820000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96535	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0700000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96535	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3920000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96535	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0810000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96535	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0470000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96535	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2270000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96535	INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0050000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96535	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0380000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96535	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,6090000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96535	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167000	COM PREÇO
Fundações Rasas (B	96539			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPE	M2		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96539	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1060000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96539	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0260000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96539	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9090000	COM CUSTO

Fundações Rasas (Bl	96539	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7730000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96539	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0150000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96539	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0170000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96539	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0150000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96539	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3590000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96539	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2940000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96539	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0095500	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96539	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	0,5930000	COM PREÇO
Fundações Rasas (B	96542			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPE	M2		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96542	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0560000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96542	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0140000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96542	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7180000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96542	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7310000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96542	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0150000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96542	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0090000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96542	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0080000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96542	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7220000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96542	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2180000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96542	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0095500	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96542	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	0,3150000	COM PREÇO
Fundações Rasas (B	96530			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 M	M2		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96530	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1980000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96530	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0490000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96530	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3550000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96530	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5520000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96530	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0530000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96530	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,2080000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96530	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0950000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96530	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0270000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96530	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2440000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96530	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167000	COM PREÇO
Fundações Rasas (B	96533			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 M	M2		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96533	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1030000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96533	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0260000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96533	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1790000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96533	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5030000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96533	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0530000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96533	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1860000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96533	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0490000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96533	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0530000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96533	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1660000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96533	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167000	COM PREÇO
Fundações Rasas (B	96536			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 M	M2		COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96536	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0530000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96536	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0130000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96536	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0880000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96536	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4770000	COM CUSTO
Fundações Rasas (Bl	96536	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0530000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96536	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1340000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96536	INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96536	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5470000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96536	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	COM PREÇO
Fundações Rasas (Bl	96536	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167000	COM PREÇO
Fôrmas Curvas para	105518			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM INSTALAÇÃO EXCLUSIVAMENTE N/	M2		SEM CUSTO

Fôrmas Curvas para I	105518	COMPOSICAO	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHI	0,0641000	COM CUSTO
Fôrmas Curvas para I	105518	COMPOSICAO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHP	0,0441000	COM CUSTO
Fôrmas Curvas para I	105518	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1207000	COM CUSTO
Fôrmas Curvas para I	105518	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2289000	COM CUSTO
Fôrmas Curvas para I	105518	INSUMO	45160	LOCACAO DE FORMA PARA ESTRUTURAS CIRCULARES, PARA APLICACAO EXCLUSIVA NA FACE INTERNA DA ESTR	M2XMES	0,2381000	SEM PREÇO
Fôrmas Curvas para I	105518	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0640000	COM PREÇO
Fôrmas Curvas para I	105517			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM INSTALAÇÃO EXCLUSIVAMENTE NA	M2		SEM CUSTO
Fôrmas Curvas para I	105517	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1447000	COM CUSTO
Fôrmas Curvas para I	105517	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1876000	COM CUSTO
Fôrmas Curvas para I	105517	INSUMO	45160	LOCACAO DE FORMA PARA ESTRUTURAS CIRCULARES, PARA APLICACAO EXCLUSIVA NA FACE INTERNA DA ESTR	M2XMES	0,2381000	SEM PREÇO
Fôrmas Curvas para I	105517	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0640000	COM PREÇO
Fôrmas Curvas para I	105520			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM INSTALAÇÃO NA FACE INTERNA E I	M2		SEM CUSTO
Fôrmas Curvas para I	105520	COMPOSICAO	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHI	0,0641000	COM CUSTO
Fôrmas Curvas para I	105520	COMPOSICAO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHP	0,0441000	COM CUSTO
Fôrmas Curvas para I	105520	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1224000	COM CUSTO
Fôrmas Curvas para I	105520	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2306000	COM CUSTO
Fôrmas Curvas para I	105520	INSUMO	45159	LOCACAO DE FORMA PARA ESTRUTURAS CIRCULARES, PARA APLICACAO NA FACE INTERNA E EXTERNA DA ESTR	M2XMES	0,2381000	SEM PREÇO
Fôrmas Curvas para I	105520	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0640000	COM PREÇO
Fôrmas Curvas para I	105519			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM INSTALAÇÃO NA FACE INTERNA E I	M2		SEM CUSTO
Fôrmas Curvas para I	105519	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1561000	COM CUSTO
Fôrmas Curvas para I	105519	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1991000	COM CUSTO
Fôrmas Curvas para I	105519	INSUMO	45159	LOCACAO DE FORMA PARA ESTRUTURAS CIRCULARES, PARA APLICACAO NA FACE INTERNA E EXTERNA DA ESTR	M2XMES	0,2381000	SEM PREÇO
Fôrmas Curvas para I	105519	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0640000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	101793			ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMEN	M3		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutu	101793	COMPOSICAO	101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO. AF_09/2020	M	0,5450000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutu	101793	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2120000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutu	101793	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutu	101793	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0080000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	101793	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,1090000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	101792			ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAME	M3		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutu	101792	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,5450000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutu	101792	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutu	101792	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutu	101792	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0110000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	101792	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,1430000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	92272			FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutu	92272	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0880000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutu	92272	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0220000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutu	92272	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutu	92272	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutu	92272	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0120000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	92272	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3420000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	92272	INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRET	M2	0,1360000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	101791			FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO. AF_09/2020	M		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutu	101791	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0180000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutu	101791	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0040000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutu	101791	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutu	101791	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutu	101791	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0130000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	101791	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1960000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	101791	INSUMO	4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0060000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	92273			FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutu	92273	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0300000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutu	92273	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0070000	COM CUSTO

Fôrmas para Estrutur:	92273	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92273	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0210000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92273	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0230000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92273	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3100000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	92268			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92268	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0220000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92268	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0050000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92268	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92268	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92268	INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRET	M2	1,0500000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	92267			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92267	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0220000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92267	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0050000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92267	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92267	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92267	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	1,0500000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	92271			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92271	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0104000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92271	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0030000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92271	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92271	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92271	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	3,8550000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	92264			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLA	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92264	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,2550000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92264	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0630000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92264	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1800000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92264	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92264	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92264	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92264	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92264	INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRET	M2	1,3360000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	92263			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESI	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92263	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,2550000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92263	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0630000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92263	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1800000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92263	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92263	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92263	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92263	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92263	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	1,3360000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	92269			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/202	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92269	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,2010000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92269	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0500000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92269	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6070000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92269	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92269	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,5300000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92269	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0860000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92269	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4320000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	92270			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92270	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,2240000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92270	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0560000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92270	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7920000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92270	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92270	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	4,4480000	COM PREÇO

Fôrmas para Estrutura	92270	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1280000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92270	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,2280000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92266			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92266	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,2370000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92266	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0500000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92266	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9110000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92266	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92266	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92266	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9520000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92266	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1660000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92266	INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRET	M2	1,1460000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92265			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92265	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,2370000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92265	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0500000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92265	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9110000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92265	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92265	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92265	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9520000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92265	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1660000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92265	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	1,1460000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92524			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEI	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92524	COMPOSICAO	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/202	M2	0,1360000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92524	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8680000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92524	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92524	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO M	UNXMES	0,0500000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92524	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92524	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92528			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEI	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92528	COMPOSICAO	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/202	M2	0,1220000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92528	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8020000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92528	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92528	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO M	UNXMES	0,0500000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92528	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92528	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92532			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEI	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92532	COMPOSICAO	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/202	M2	0,1110000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92532	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7420000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92532	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92532	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO M	UNXMES	0,0500000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92532	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92532	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92536			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEI	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92536	COMPOSICAO	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/202	M2	0,0870000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92536	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6340000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92536	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92536	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO M	UNXMES	0,0500000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92536	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92536	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92508			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEI	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92508	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,5770000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92508	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92508	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92508	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO M	UNXMES	0,0500000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92508	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000	COM PREÇO

Fôrmas para Estrutura	92508	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92512			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEI	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92512	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,3410000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92512	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0990000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92512	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92512	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO M	UNXMES	0,0500000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92512	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92512	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92515			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEI	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92515	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2450000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92515	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0160000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92515	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92515	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO M	UNXMES	0,0500000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92515	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92515	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92520			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEI	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92520	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,1950000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92520	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9390000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92520	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92520	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO M	UNXMES	0,0500000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92520	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92520	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92526			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMP	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92526	COMPOSICAO	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1360000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92526	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5020000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92526	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0920000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92526	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92526	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	0,3970000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92526	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92530			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMP	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92530	COMPOSICAO	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1220000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92530	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4640000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92530	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92530	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92530	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	0,3970000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92530	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92534			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMP	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92534	COMPOSICAO	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1110000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92534	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4290000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92534	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92534	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92534	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	0,3970000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92534	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92538			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMP	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92538	COMPOSICAO	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0870000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92538	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3660000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92538	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92538	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92538	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	0,3970000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92538	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	103760			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMP	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	103760	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9110000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	103760	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,5770000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	103760	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0110000	COM CUSTO

Fôrmas para Estrutura	103760	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	103760	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0780000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	103760	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,9400000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	103760	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,7750000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	103760	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	103761	COMPOSICAO	92273	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	103761	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,8670000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	103761	COMPOSICAO	88262	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,3410000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	103761	COMPOSICAO	88239	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9350000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	103761	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	103761	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0780000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	103761	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,3370000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	103761	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,3870000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	103761	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	103762	COMPOSICAO	92273	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	103762	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,7780000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	103762	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2450000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	103762	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8640000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	103762	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1580000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	103762	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0780000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	103762	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,3370000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	103762	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,2780000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	103762	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	103763	COMPOSICAO	92273	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	103763	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,7440000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	103763	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,1950000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	103763	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7990000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	103763	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1460000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	103763	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0780000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	103763	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,2690000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	103763	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,2210000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	103763	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92510	COMPOSICAO	92267	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92510	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,5770000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92510	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6870000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92510	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92510	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92510	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE 1000 KG	UNXMES	0,3970000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92510	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92514	COMPOSICAO	92267	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92514	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,3410000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92514	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6350000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92514	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92514	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92514	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE 1000 KG	UNXMES	0,3970000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92514	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92518	COMPOSICAO	92267	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92518	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2450000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92518	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5870000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92518	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92518	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92518	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE 1000 KG	UNXMES	0,3970000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92518	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92522	COMPOSICAO	92267	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2		COM CUSTO

Fôrmas para Estrutura	92522	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,1950000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92522	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5430000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92522	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0990000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92522	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92522	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	0,3970000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92522	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92482			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTIL	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92482	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,3480000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92482	COMPOSICAO	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	1,0200000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92482	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9790000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92482	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7300000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92482	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92482	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	3,8260000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92482	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92484			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTIL	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92484	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,2260000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92484	COMPOSICAO	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,6180000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92484	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2790000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92484	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6010000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92484	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92484	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	1,9880000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92484	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92486			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTIL	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92486	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,0900000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92486	COMPOSICAO	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,3660000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92486	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7020000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92486	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4960000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92486	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92486	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	1,0490000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92486	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92492			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO,	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92492	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,1470000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92492	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4250000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92492	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2610000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92492	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO M	UNXMES	0,0500000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92492	INSUMO	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	UNXMES	1,0300000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92492	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92492	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92496			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO,	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92496	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,1220000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92496	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3180000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92496	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92496	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO M	UNXMES	0,0500000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92496	INSUMO	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	UNXMES	1,0300000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92496	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92496	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92500			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO,	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92500	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,1110000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92500	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2180000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92500	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2230000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92500	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO M	UNXMES	0,0500000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92500	INSUMO	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	UNXMES	1,0300000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92500	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92500	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080000	COM PREÇO

Fôrmas para Estrutu	92504			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO,	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur	92504	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,0870000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur	92504	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0410000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur	92504	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur	92504	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO M	UNXMES	0,0500000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur	92504	INSUMO	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	UNXMES	1,0300000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur	92504	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur	92504	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	92488			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO,	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur	92488	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,1830000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur	92488	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5420000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur	92488	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2830000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur	92488	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO M	UNXMES	0,0500000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur	92488	INSUMO	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	UNXMES	1,0300000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur	92488	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur	92488	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	92494			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLE	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur	92494	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,1470000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur	92494	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0180000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur	92494	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur	92494	INSUMO	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	UNXMES	1,0300000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur	92494	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur	92494	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	0,3970000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur	92494	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	92498			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLE	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur	92498	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,1220000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur	92498	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9410000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur	92498	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1730000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur	92498	INSUMO	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	UNXMES	1,0300000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur	92498	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur	92498	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	0,3970000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur	92498	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	92502			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLE	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur	92502	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,1110000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur	92502	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur	92502	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur	92502	INSUMO	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	UNXMES	1,0300000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur	92502	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur	92502	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	0,3970000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur	92502	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	92506			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLE	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur	92506	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,0870000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur	92506	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7430000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur	92506	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur	92506	INSUMO	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	UNXMES	1,0300000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur	92506	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur	92506	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	0,3970000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur	92506	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	92490			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLE	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur	92490	COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,1830000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur	92490	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1010000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur	92490	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur	92490	INSUMO	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	UNXMES	1,0300000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur	92490	INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000	COM PREÇO

Fôrmas para Estruturas	92490	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	0,3970000	COM PREÇO
Fôrmas para Estruturas	92490	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080000	COM PREÇO
Fôrmas para Estruturas	92433			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO I	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estruturas	92433	COMPOSICAO	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLAST	M2	0,1050000	COM CUSTO
Fôrmas para Estruturas	92433	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0880000	COM CUSTO
Fôrmas para Estruturas	92433	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	COM CUSTO
Fôrmas para Estruturas	92433	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	COM PREÇO
Fôrmas para Estruturas	92433	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E F	MES	0,7850000	COM PREÇO
Fôrmas para Estruturas	92433	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA	UNXMES	0,3930000	COM PREÇO
Fôrmas para Estruturas	92433	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,8	UNXMES	0,1960000	COM PREÇO
Fôrmas para Estruturas	92433	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Fôrmas para Estruturas	92437			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO I	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estruturas	92437	COMPOSICAO	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLAST	M2	0,0940000	COM CUSTO
Fôrmas para Estruturas	92437	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500000	COM CUSTO
Fôrmas para Estruturas	92437	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1930000	COM CUSTO
Fôrmas para Estruturas	92437	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	COM PREÇO
Fôrmas para Estruturas	92437	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E F	MES	0,7850000	COM PREÇO
Fôrmas para Estruturas	92437	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA	UNXMES	0,3930000	COM PREÇO
Fôrmas para Estruturas	92437	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,8	UNXMES	0,1960000	COM PREÇO
Fôrmas para Estruturas	92437	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Fôrmas para Estruturas	92441			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO I	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estruturas	92441	COMPOSICAO	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLAST	M2	0,0860000	COM CUSTO
Fôrmas para Estruturas	92441	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0240000	COM CUSTO
Fôrmas para Estruturas	92441	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	COM CUSTO
Fôrmas para Estruturas	92441	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	COM PREÇO
Fôrmas para Estruturas	92441	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E F	MES	0,7850000	COM PREÇO
Fôrmas para Estruturas	92441	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA	UNXMES	0,3930000	COM PREÇO
Fôrmas para Estruturas	92441	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,8	UNXMES	0,1960000	COM PREÇO
Fôrmas para Estruturas	92441	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Fôrmas para Estruturas	92445			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO I	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estruturas	92445	COMPOSICAO	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLAST	M2	0,0670000	COM CUSTO
Fôrmas para Estruturas	92445	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9880000	COM CUSTO
Fôrmas para Estruturas	92445	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1810000	COM CUSTO
Fôrmas para Estruturas	92445	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	COM PREÇO
Fôrmas para Estruturas	92445	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E F	MES	0,7850000	COM PREÇO
Fôrmas para Estruturas	92445	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA	UNXMES	0,3930000	COM PREÇO
Fôrmas para Estruturas	92445	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,8	UNXMES	0,1960000	COM PREÇO
Fôrmas para Estruturas	92445	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Fôrmas para Estruturas	92417			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO I	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estruturas	92417	COMPOSICAO	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESIN	M2	0,5250000	COM CUSTO
Fôrmas para Estruturas	92417	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8520000	COM CUSTO
Fôrmas para Estruturas	92417	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	COM CUSTO
Fôrmas para Estruturas	92417	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	COM PREÇO
Fôrmas para Estruturas	92417	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E F	MES	0,7850000	COM PREÇO
Fôrmas para Estruturas	92417	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA	UNXMES	0,3930000	COM PREÇO
Fôrmas para Estruturas	92417	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,8	UNXMES	0,1960000	COM PREÇO
Fôrmas para Estruturas	92417	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Fôrmas para Estruturas	92421			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO I	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estruturas	92421	COMPOSICAO	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESIN	M2	0,2630000	COM CUSTO
Fôrmas para Estruturas	92421	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4240000	COM CUSTO
Fôrmas para Estruturas	92421	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2610000	COM CUSTO
Fôrmas para Estruturas	92421	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	COM PREÇO
Fôrmas para Estruturas	92421	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E F	MES	0,7850000	COM PREÇO
Fôrmas para Estruturas	92421	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA	UNXMES	0,3930000	COM PREÇO

Fôrmas para Estrutur:	92421	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,8	UNXMES	0,1960000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92421	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	92425			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO I	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92425	COMPOSICAO	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESIN	M2	0,1880000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92425	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2370000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92425	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92425	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92425	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E F	MES	0,7850000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92425	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA	UNXMES	0,3930000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92425	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,8	UNXMES	0,1960000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92425	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	92429			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO I	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92429	COMPOSICAO	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESIN	M2	0,1500000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92429	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1440000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92429	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92429	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92429	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E F	MES	0,7850000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92429	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA	UNXMES	0,3930000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92429	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,8	UNXMES	0,1960000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92429	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	92431			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO I	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92431	COMPOSICAO	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLAST	M2	0,1050000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92431	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6610000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92431	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1210000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92431	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92431	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E F	MES	0,7850000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92431	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA	UNXMES	0,3930000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92431	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,8	UNXMES	0,1960000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92431	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	92435			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO I	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92435	COMPOSICAO	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLAST	M2	0,0940000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92435	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6380000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92435	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1170000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92435	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92435	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E F	MES	0,7850000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92435	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA	UNXMES	0,3930000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92435	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,8	UNXMES	0,1960000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92435	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	92439			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO I	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92439	COMPOSICAO	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLAST	M2	0,0860000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92439	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6220000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92439	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92439	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92439	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E F	MES	0,7850000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92439	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA	UNXMES	0,3930000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92439	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,8	UNXMES	0,1960000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92439	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	92443			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO I	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92443	COMPOSICAO	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLAST	M2	0,0670000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92443	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92443	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92443	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92443	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E F	MES	0,7850000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92443	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA	UNXMES	0,3930000	COM PREÇO

Fôrmas para Estrutur:	92443	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,8	UNXMES	0,1960000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92443	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	92415			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO 5	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92415	COMPOSICAO	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESIN	M2	0,5250000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92415	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1250000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92415	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2060000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92415	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92415	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E F	MES	0,7850000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92415	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA	UNXMES	0,3930000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92415	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,8	UNXMES	0,1960000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92415	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	92419			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO 5	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92419	COMPOSICAO	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESIN	M2	0,2630000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92419	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8660000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92419	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92419	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92419	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E F	MES	0,7850000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92419	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA	UNXMES	0,3930000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92419	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,8	UNXMES	0,1960000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92419	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	92423			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO 5	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92423	COMPOSICAO	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESIN	M2	0,1880000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92423	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7520000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92423	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1380000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92423	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92423	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E F	MES	0,7850000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92423	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA	UNXMES	0,3930000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92423	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,8	UNXMES	0,1960000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92423	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	92427			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO 5	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92427	COMPOSICAO	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESIN	M2	0,1500000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92427	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6950000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92427	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92427	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92427	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E F	MES	0,7850000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92427	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA	UNXMES	0,3930000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92427	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,8	UNXMES	0,1960000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92427	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	92409			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO 5	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92409	COMPOSICAO	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	1,0200000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92409	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0230000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92409	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5540000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92409	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0270000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92409	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	92411			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO 5	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92411	COMPOSICAO	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,5300000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92411	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6680000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92411	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4890000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92411	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0270000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92411	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	92413			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO 5	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92413	COMPOSICAO	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,2750000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92413	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0520000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92413	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760000	COM CUSTO

Fôrmas para Estrutura	92413	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0270000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92413	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92465			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLA	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92465	COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	2,0750000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92465	COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1650000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92465	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2090000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92465	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92465	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92465	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,4850000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92465	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92469			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLA	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92469	COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,8610000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92469	COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1480000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92469	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1170000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92469	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2050000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92469	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92469	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,4850000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92469	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92473			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLA	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92473	COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,6940000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92473	COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1350000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92473	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0320000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92473	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92473	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92473	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,4850000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92473	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92477			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLA	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92477	COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,3180000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92477	COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1050000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92477	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8820000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92477	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92477	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92477	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,4850000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92477	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92449			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLA	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92449	COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	3,6310000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92449	COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,6260000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92449	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6560000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92449	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3040000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92449	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92449	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,7010000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92449	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92453			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLA	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92453	COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	3,4580000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92453	COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,4140000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92453	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5310000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92453	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2810000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92453	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92453	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,4850000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92453	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92457			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLA	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92457	COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	3,1020000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92457	COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2970000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92457	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4150000	COM CUSTO

Fôrmas para Estrutur:	92457	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92457	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92457	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,4850000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92457	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	92461			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPL	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92461	COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	2,9640000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92461	COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2360000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92461	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3080000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92461	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92461	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92461	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,4850000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92461	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	92467			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPL	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92467	COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,0380000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92467	COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1650000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92467	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8170000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92467	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92467	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92467	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,3280000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92467	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	92471			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPL	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92471	COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,9310000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92471	COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1480000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92471	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7550000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92471	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92471	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92471	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,3280000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92471	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	92475			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPL	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92475	COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,8470000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92475	COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1350000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92475	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6980000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92475	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92475	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92475	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,3280000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92475	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	92479			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPL	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92479	COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,6590000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92479	COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1050000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92479	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5960000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92479	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92479	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92479	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,3280000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92479	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	92451			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPL	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92451	COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,8160000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92451	COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,6260000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92451	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1200000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92451	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2050000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92451	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92451	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,4740000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutur:	92451	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutu	92455			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPL	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutur:	92455	COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,7290000	COM CUSTO

Fôrmas para Estrutura	92455	COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,4140000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92455	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0350000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92455	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92455	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92455	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,3280000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92455	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92459			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPL	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92459	COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,5510000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92459	COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2970000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92459	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9570000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92459	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92459	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92459	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,3280000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92459	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92463			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPL	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92463	COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,4820000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92463	COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2360000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92463	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8840000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92463	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92463	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92463	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,3280000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92463	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92446			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO S	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92446	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,6800000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92446	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	1,0200000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92446	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4820000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92446	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4550000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92446	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0660000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92446	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,9130000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92446	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92447			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO S	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92447	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,5280000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92447	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,6320000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92447	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0460000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92447	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92447	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0660000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92447	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,4740000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92447	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92448			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO S	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92448	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,8790000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92448	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,4190000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92448	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6860000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92448	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3090000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92448	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0660000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92448	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,3280000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92448	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92466			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DI	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92466	COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1650000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92466	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7200000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92466	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3160000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92466	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92466	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO M	UNXMES	0,1980000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92466	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E F	MES	0,4740000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92466	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA	UNXMES	1,7390000	COM PREÇO

Fôrmas para Estrutura:	92466	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura:	92470	COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1480000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura:	92470	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5900000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura:	92470	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2920000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura:	92470	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura:	92470	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO M	UNXMES	0,1980000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura:	92470	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E F	MES	0,4740000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura:	92470	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA	UNXMES	1,7390000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura:	92470	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura:	92474	COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1350000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura:	92474	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4700000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura:	92474	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura:	92474	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura:	92474	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO M	UNXMES	0,1980000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura:	92474	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E F	MES	0,4740000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura:	92474	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA	UNXMES	1,7390000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura:	92474	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura:	92478	COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1050000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura:	92478	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2550000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura:	92478	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura:	92478	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura:	92478	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO M	UNXMES	0,1980000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura:	92478	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E F	MES	0,4740000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura:	92478	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA	UNXMES	1,7390000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura:	92478	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura:	92450	COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,6260000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura:	92450	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3570000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura:	92450	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4320000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura:	92450	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura:	92450	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO M	UNXMES	0,1980000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura:	92450	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E F	MES	0,4740000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura:	92450	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA	UNXMES	1,7390000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura:	92450	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura:	92454	COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,4140000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura:	92454	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1790000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura:	92454	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura:	92454	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura:	92454	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO M	UNXMES	0,1980000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura:	92454	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E F	MES	0,4740000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura:	92454	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA	UNXMES	1,7390000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura:	92454	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura:	92458	COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2970000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura:	92458	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0140000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura:	92458	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3690000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura:	92458	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura:	92458	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO M	UNXMES	0,1980000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura:	92458	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E F	MES	0,4740000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura:	92458	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA	UNXMES	1,7390000	COM PREÇO

Fôrmas para Estrutura	92458	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92462			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE 18 MM. AF_09/2020	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92462	COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2360000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92462	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8610000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92462	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3410000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92462	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92462	INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM	UNXMES	0,1980000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92462	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FOLGAS	MES	0,4740000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92462	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE 1,86 TONELADA	UNXMES	1,7390000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92462	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92468			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE 18 MM. AF_09/2020	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92468	COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1650000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92468	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2910000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92468	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2370000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92468	INSUMO	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 50 A 60 CM	UNXMES	1,1860000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92468	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92468	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FOLGAS	MES	0,4740000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92468	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE 0,356 TONELADA	UNXMES	0,3560000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92468	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE 1,186 TONELADA	UNXMES	1,1860000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92468	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2080000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92468	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92472			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE 18 MM. AF_09/2020	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92472	COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1480000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92472	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1930000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92472	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2190000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92472	INSUMO	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 50 A 60 CM	UNXMES	1,1860000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92472	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92472	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FOLGAS	MES	0,4740000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92472	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE 0,356 TONELADA	UNXMES	0,3560000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92472	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE 1,186 TONELADA	UNXMES	1,1860000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92472	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1860000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92472	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92476			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE 18 MM. AF_09/2020	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92476	COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1350000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92476	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1030000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92476	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92476	INSUMO	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 50 A 60 CM	UNXMES	1,1860000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92476	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92476	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FOLGAS	MES	0,4740000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92476	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE 0,356 TONELADA	UNXMES	0,3560000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92476	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE 1,186 TONELADA	UNXMES	1,1860000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92476	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1690000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92476	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92480			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE 18 MM. AF_09/2020	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92480	COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1050000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92480	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9420000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92480	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1730000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92480	INSUMO	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 50 A 60 CM	UNXMES	1,1860000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92480	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92480	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FOLGAS	MES	0,4740000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92480	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE 0,356 TONELADA	UNXMES	0,3560000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92480	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE 1,186 TONELADA	UNXMES	1,1860000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92480	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1320000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92480	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	COM PREÇO

Fôrmas para Estrutura	92452			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92452	COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,6260000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92452	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7690000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92452	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3240000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92452	INSUMO	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE	UNXMES	1,1860000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92452	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92452	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E F	MES	0,4740000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92452	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA	UNXMES	0,3560000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92452	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	1,1860000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92452	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7260000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92452	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92456	COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,4140000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92456	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6350000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92456	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92456	INSUMO	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE	UNXMES	1,1860000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92456	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92456	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E F	MES	0,4740000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92456	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA	UNXMES	0,3560000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92456	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	1,1860000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92456	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5190000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92456	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92460			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92460	COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2970000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92460	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5110000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92460	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92460	INSUMO	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE	UNXMES	1,1860000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92460	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92460	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E F	MES	0,4740000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92460	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA	UNXMES	0,0905000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92460	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	1,1860000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92460	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3720000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92460	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92464			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92464	COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2360000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92464	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3970000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92464	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2560000	COM CUSTO
Fôrmas para Estrutura	92464	INSUMO	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE	UNXMES	1,1860000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92464	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92464	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E F	MES	0,4740000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92464	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA	UNXMES	0,3560000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92464	INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE	UNXMES	1,1860000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92464	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2960000	COM PREÇO
Fôrmas para Estrutura	92464	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares	105403			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Pilares C	105403	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,3123615	COM CUSTO
Fôrmas para Pilares C	105403	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0777247	COM CUSTO
Fôrmas para Pilares C	105403	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4741393	COM CUSTO
Fôrmas para Pilares C	105403	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440376	COM CUSTO
Fôrmas para Pilares C	105403	INSUMO	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	1,0500000	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares C	105403	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0100000	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares C	105403	INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,5480942	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares C	105403	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,4830000	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares C	105403	INSUMO	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	22,1760000	COM PREÇO

Fôrmas para Pilares (	105403	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	1,2790000	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares	96252			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIR	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Pilares (	96252	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,3010000	COM CUSTO
Fôrmas para Pilares (	96252	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0750000	COM CUSTO
Fôrmas para Pilares (	96252	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4080000	COM CUSTO
Fôrmas para Pilares (	96252	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1310000	COM CUSTO
Fôrmas para Pilares (	96252	INSUMO	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	1,0500000	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares (	96252	INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0100000	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares (	96252	INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6140000	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares (	96252	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,3560000	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares (	96252	INSUMO	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	22,1760000	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares (	96252	INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	0,8300000	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares	96254			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE	M		SEM CUSTO
Fôrmas para Pilares (	96254	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0590000	COM CUSTO
Fôrmas para Pilares (	96254	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000	COM CUSTO
Fôrmas para Pilares (	96254	INSUMO	44069	FORMA CILINDRICA EM PAPELAO (PAPEL KRAFT) PARA PILARES CIRCULARES, DIAMETRO DE 80 CM	M	1,0600000	SEM PREÇO
Fôrmas para Pilares (	96254	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0670000	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares (	96254	INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7200000	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares (	96254	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3100000	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares	96253			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU	M		SEM CUSTO
Fôrmas para Pilares (	96253	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8100000	COM CUSTO
Fôrmas para Pilares (	96253	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000	COM CUSTO
Fôrmas para Pilares (	96253	INSUMO	44068	FORMA CILINDRICA EM PAPELAO (PAPEL KRAFT) PARA PILARES CIRCULARES, DIAMETRO DE 50 CM	M	1,0600000	SEM PREÇO
Fôrmas para Pilares (	96253	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0670000	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares (	96253	INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5100000	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares (	96253	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2200000	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares	105406			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZA	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Pilares (	105406	COMPOSICAO	105403	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREI	M2	0,5250000	COM CUSTO
Fôrmas para Pilares (	105406	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4490000	COM CUSTO
Fôrmas para Pilares (	105406	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000	COM CUSTO
Fôrmas para Pilares (	105406	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0550000	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares (	105406	INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E F	MES	0,4090000	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares (	105406	INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA	UNXMES	0,4090000	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares (	105406	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,8	UNXMES	0,2050000	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares (	105406	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0600000	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares (	105406	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3100000	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares (	105406	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0095455	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares	96264			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO DUPLO, METÁLICA. AF_05/2024	M2		SEM CUSTO
Fôrmas para Pilares (	96264	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8020000	COM CUSTO
Fôrmas para Pilares (	96264	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470000	COM CUSTO
Fôrmas para Pilares (	96264	INSUMO	44070	LOCACAO DE FORMA METALICA PARA PILARES CIRCULARES, INCLUSO ELEMENTOS DE TRAVAMENTO DAS FORM/	M2xMES	0,3670000	SEM PREÇO
Fôrmas para Pilares (	96264	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,8	UNXMES	0,2050000	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares (	96264	INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0333333	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares (	96264	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0600000	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares	105405			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO DUPLO, PLÁSTICA. AF_05/2024	M2		SEM CUSTO
Fôrmas para Pilares (	105405	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9940000	COM CUSTO
Fôrmas para Pilares (	105405	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3660000	COM CUSTO
Fôrmas para Pilares (	105405	INSUMO	45130	FORMA PLASTICA MODULAR PARA PILAR CIRCULAR, DIAMETRO DE 80 CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE TRAVAME	M	0,0110000	SEM PREÇO
Fôrmas para Pilares (	105405	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,8	UNXMES	0,5150000	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares (	105405	INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0837758	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares (	105405	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1600000	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares	96258			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZ	M2		COM CUSTO
Fôrmas para Pilares (	96258	COMPOSICAO	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREI	M2	0,5250000	COM CUSTO
Fôrmas para Pilares (	96258	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7380000	COM CUSTO

Fôrmas para Pilares (	96258	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3190000	COM CUSTO
Fôrmas para Pilares (	96258	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0630000	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares (	96258	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,5	UNXMES	0,2010000	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares (	96258	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1200000	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares (	96258	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0095455	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares	96262			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, METÁLICA. AF_05/2024	M2		SEM CUSTO
Fôrmas para Pilares (	96262	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5080000	COM CUSTO
Fôrmas para Pilares (	96262	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930000	COM CUSTO
Fôrmas para Pilares (	96262	INSUMO	44070	LOCACAO DE FORMA METALICA PARA PILARES CIRCULARES, INCLUSO ELEMENTOS DE TRAVAMENTO DAS FORMAS	M2XMES	0,3670000	SEM PREÇO
Fôrmas para Pilares (	96262	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,5	UNXMES	0,2010000	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares (	96262	INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0333333	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares (	96262	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1200000	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares	105404			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, PLÁSTICA. AF_05/2024	M2		SEM CUSTO
Fôrmas para Pilares (	105404	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2620000	COM CUSTO
Fôrmas para Pilares (	105404	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2310000	COM CUSTO
Fôrmas para Pilares (	105404	INSUMO	45130	FORMA PLASTICA MODULAR PARA PILAR CIRCULAR, DIAMETRO DE 80 CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE TRAVAMENTO	M	0,0110000	SEM PREÇO
Fôrmas para Pilares (	105404	INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,5	UNXMES	0,5050000	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares (	105404	INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0837758	COM PREÇO
Fôrmas para Pilares (	105404	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3100000	COM PREÇO
Gabiões - Execução	92751			MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM	M3		COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92751	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3960000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92751	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3960000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92751	INSUMO	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO),	M3	1,0000000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92751	INSUMO	34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA	M2	14,0000000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92751	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	1,5106000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92751	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,2880000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92751	INSUMO	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0042000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92751	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,3000000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92751	INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA F	M	1,7500000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92751	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 kN	M2	2,2000000	COM PREÇO
Gabiões - Execução	92752			MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM	M3		COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92752	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1419000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92752	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1419000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92752	INSUMO	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO),	M3	1,0000000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92752	INSUMO	34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA	M2	20,0000000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92752	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	1,7086000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92752	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,3387000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92752	INSUMO	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0042000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92752	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,3000000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92752	INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA F	M	1,7500000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92752	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 kN	M2	2,2000000	COM PREÇO
Gabiões - Execução	92750			MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM	M3		COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92750	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6228000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92750	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6228000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92750	INSUMO	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO),	M3	1,0000000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92750	INSUMO	34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA	M2	8,0000000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92750	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	1,3061000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92750	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,2349000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92750	INSUMO	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0042000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92750	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,3000000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92750	INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA F	M	1,7500000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92750	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 kN	M2	2,2000000	COM PREÇO
Gabiões - Execução	92749			MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM	M3		COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92749	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3160000	COM CUSTO

Gabiões - Execução c	92749	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3160000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92749	INSUMO	40441	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO),	M3	0,5000000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92749	INSUMO	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO),	M3	0,5000000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92749	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,9437000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92749	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1617000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92749	INSUMO	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0042000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92749	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,3000000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92749	INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA F	M	1,5000000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92749	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 k	M2	1,9000000	COM PREÇO
Gabiões - Execução	92745			MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRI	M3		COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92745	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3554000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92745	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3554000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92745	INSUMO	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A	M3	0,4667000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92745	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,9540000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92745	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1644000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92745	INSUMO	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0017000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92745	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,3000000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92745	INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA F	M	0,5667000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92745	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 k	M2	0,7200000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92745	INSUMO	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	0,5333000	COM PREÇO
Gabiões - Execução	92747			MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRI	M3		COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92747	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7185000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92747	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7185000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92747	INSUMO	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A	M3	0,1628000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92747	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	1,0426000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92747	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1969000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92747	INSUMO	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0010000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92747	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,3000000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92747	INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA F	M	0,3605000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92747	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 k	M2	0,4558000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92747	INSUMO	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	0,8372000	COM PREÇO
Gabiões - Execução	92743			MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRI	M3		COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92743	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8815000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92743	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8815000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92743	INSUMO	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A	M3	1,0000000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92743	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,8201000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92743	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1404000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92743	INSUMO	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0024000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92743	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,3000000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92743	INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA F	M	0,7143000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92743	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 k	M2	0,9143000	COM PREÇO
Gabiões - Execução	92746			MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRI	M3		COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92746	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1622000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92746	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1622000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92746	INSUMO	40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A	M3	0,4667000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92746	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,6139000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92746	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1068000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92746	INSUMO	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0017000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92746	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,3000000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92746	INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA F	M	0,5667000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92746	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 k	M2	0,7200000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92746	INSUMO	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	0,5333000	COM PREÇO
Gabiões - Execução	92748			MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRI	M3		COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92748	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5316000	COM CUSTO

Gabiões - Execução c	92748	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5316000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92748	INSUMO	40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A	M3	0,1628000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92748	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,6964000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92748	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1474000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92748	INSUMO	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0010000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92748	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,3000000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92748	INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA F	M	0,3605000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92748	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 k	M2	0,4558000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92748	INSUMO	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	0,8372000	COM PREÇO
Gabiões - Execução	92744			MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRI	M3		COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92744	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6028000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92744	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6028000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92744	INSUMO	40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A	M3	1,0000000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92744	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,4676000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92744	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0667000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92744	INSUMO	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0024000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92744	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,3000000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92744	INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA F	M	0,7143000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92744	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 k	M2	0,9143000	COM PREÇO
Gabiões - Execução	92754			MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA T	M3		COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92754	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5736000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92754	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5736000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92754	INSUMO	40553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	1,3000000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92754	INSUMO	40449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO) FIO 2,7 MM	M3	0,5263000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92754	INSUMO	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A	M3	0,4737000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92754	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,7240000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92754	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1339000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92754	INSUMO	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0018000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92754	INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA F	M	0,5263000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92754	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 k	M2	0,6737000	COM PREÇO
Gabiões - Execução	92753			MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA T	M3		COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92753	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3420000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92753	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3420000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92753	INSUMO	40553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	1,3000000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92753	INSUMO	40449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO) FIO 2,7 MM	M3	1,0000000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92753	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,6674000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92753	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1132000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92753	INSUMO	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0034000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92753	INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA F	M	1,0000000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92753	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 k	M2	1,2800000	COM PREÇO
Gabiões - Execução	92755			PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO CO	M2		COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92755	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0265000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92755	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0265000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92755	INSUMO	40451	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENS	M2	1,0000000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92755	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,2906000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92755	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0516000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92755	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,2210000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92755	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 k	M2	1,1500000	COM PREÇO
Gabiões - Execução	92756			PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO CO	M2		COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92756	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2249000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92756	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2249000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92756	INSUMO	40453	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENS	M2	1,0000000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92756	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,3385000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92756	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0698000	COM CUSTO

Gabiões - Execução c	92756	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,2990000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92756	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 kN	M2	1,1500000	COM PREÇO
Gabiões - Execução	92757			PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM	M2		COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92757	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4564000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92757	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4564000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92757	INSUMO	40452	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENS	M2	1,0000000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92757	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,3944000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92757	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0911000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92757	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3900000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92757	INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 kN	M2	1,1500000	COM PREÇO
Gabiões - Execução	92758			PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO MAN	M3		COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92758	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4115000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92758	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4115000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92758	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,4601000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92758	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0104000	COM CUSTO
Gabiões - Execução c	92758	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,3000000	COM PREÇO
Gabiões - Execução c	92758	INSUMO	3311	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,65 M	M3	1,0000000	COM PREÇO
Galerias com Aduela	104500			ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X	M		SEM CUSTO
Galerias com Aduelas	104500	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0175000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104500	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6314000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104500	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9470000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104500	INSUMO	44925	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Galerias com Aduelas	104500	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0820000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104500	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0499000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104500	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0698000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104500	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0877000	COM CUSTO
Galerias com Aduela	104503			ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X	M		SEM CUSTO
Galerias com Aduelas	104503	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0232000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104503	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7888000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104503	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1832000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104503	INSUMO	44928	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 I	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Galerias com Aduelas	104503	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0820000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104503	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0499000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104503	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0747000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104503	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0938000	COM CUSTO
Galerias com Aduela	104504			ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X	M		SEM CUSTO
Galerias com Aduelas	104504	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0234000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104504	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8040000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104504	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2061000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104504	INSUMO	44929	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,0 X 2,0	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Galerias com Aduelas	104504	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0820000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104504	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0499000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104504	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0820000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104504	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1030000	COM CUSTO
Galerias com Aduela	104507			ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X	M		SEM CUSTO
Galerias com Aduelas	104507	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0288000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104507	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9464000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104507	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4196000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104507	INSUMO	44932	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 I	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Galerias com Aduelas	104507	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0820000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104507	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0499000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104507	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0796000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104507	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1000000	COM CUSTO
Galerias com Aduela	104508			ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X	M		SEM CUSTO

Galerias com Aduelas	104508	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0886000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104508	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,1112000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104508	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0290000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104508	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9650000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104508	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4474000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104508	INSUMO	44933	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,5 X 2,5	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Galerias com Aduelas	104508	COMPOSICAO	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACION.	CHI	0,0820000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104508	COMPOSICAO	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACION.	CHP	0,0499000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104509			ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50	M		SEM CUSTO
Galerias com Aduelas	104509	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0977000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104509	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,1227000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104509	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0292000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104509	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9840000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104509	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4760000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104509	INSUMO	44934	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,5 X 2,5	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Galerias com Aduelas	104509	COMPOSICAO	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACION.	CHI	0,0820000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104509	COMPOSICAO	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACION.	CHP	0,0499000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104512			ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00	M		SEM CUSTO
Galerias com Aduelas	104512	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0951000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104512	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,1194000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104512	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0346000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104512	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1259000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104512	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6888000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104512	INSUMO	44937	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Galerias com Aduelas	104512	COMPOSICAO	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACION.	CHI	0,0820000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104512	COMPOSICAO	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACION.	CHP	0,0499000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104513			ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00	M		SEM CUSTO
Galerias com Aduelas	104513	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHI	0,3822000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104513	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHP	0,1329000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104513	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0349000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104513	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1482000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104513	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7224000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104513	INSUMO	44938	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,0 X 3,0	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Galerias com Aduelas	104513	COMPOSICAO	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACION.	CHI	0,0820000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104513	COMPOSICAO	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACION.	CHP	0,0499000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104514			ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00	M		SEM CUSTO
Galerias com Aduelas	104514	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHI	0,4624000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104514	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHP	0,1608000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104514	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0353000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104514	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1945000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104514	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7916000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104514	INSUMO	44939	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,0 X 3,0	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Galerias com Aduelas	104514	COMPOSICAO	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACION.	CHI	0,0820000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104514	COMPOSICAO	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACION.	CHP	0,0499000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104501			ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 1,50	M		SEM CUSTO
Galerias com Aduelas	104501	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0189000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104501	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6696000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104501	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0043000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104501	INSUMO	44926	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,0 X 1,50	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Galerias com Aduelas	104501	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACION.	CHI	0,0820000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104501	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACION.	CHP	0,0499000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104501	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0714000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104501	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0897000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104502			ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 1,50	M		SEM CUSTO

Galerias com Aduelas	104502	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0198000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104502	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7079000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104502	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0619000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104502	INSUMO	44927	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,5 X 1,5 M (	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Galerias com Aduelas	104502	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0820000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104502	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0499000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104502	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0731000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104502	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0918000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104505			ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,0	M		SEM CUSTO
Galerias com Aduelas	104505	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0243000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104505	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8305000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104505	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2457000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104505	INSUMO	44930	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,5 X 2,0 M (	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Galerias com Aduelas	104505	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0820000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104505	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0499000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104505	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0780000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104505	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0979000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104506			ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,0	M		SEM CUSTO
Galerias com Aduelas	104506	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0245000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104506	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8434000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104506	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2651000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104506	INSUMO	44931	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RENTAGULAR INTERNA DE 2,5 X 2,0 M (	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Galerias com Aduelas	104506	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0820000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104506	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0499000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104506	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0842000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104506	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1057000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104510			ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 2,0	M		SEM CUSTO
Galerias com Aduelas	104510	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0254000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104510	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8654000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104510	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2980000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104510	INSUMO	44935	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,0 X 2,0 M (	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Galerias com Aduelas	104510	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0820000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104510	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0499000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104510	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0780000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104510	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0979000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104511			ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 2,0	M		SEM CUSTO
Galerias com Aduelas	104511	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0256000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104511	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8828000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104511	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3241000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104511	INSUMO	44936	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,0 X 2,0 M (	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Galerias com Aduelas	104511	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0820000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104511	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0499000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104511	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0863000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104511	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1084000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104491			ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50	M		COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104491	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0250000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104491	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8626000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104491	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2940000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104491	INSUMO	37476	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), M	UN	1,0000000	COM PREÇO
Galerias com Aduelas	104491	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0820000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104491	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0499000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104491	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0999000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104491	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1255000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104492			ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00	M		COM CUSTO

Galerias com Aduelas	104492	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0328000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104492	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0836000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104492	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6254000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104492	INSUMO	37478	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Galerias com Aduelas	104492	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0820000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104492	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0499000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104492	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,1083000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104492	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,1360000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104493			ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00	M		SEM CUSTO
Galerias com Aduelas	104493	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,1170000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104493	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,1469000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104493	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0333000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104493	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1017000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104493	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6524000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104493	INSUMO	44920	ADUELA/GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,0 X 2	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Galerias com Aduelas	104493	COMPOSICAO	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACION.	CHI	0,0820000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104493	COMPOSICAO	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACION.	CHP	0,0499000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104494			ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50	M		COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104494	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,1125000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104494	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,1413000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104494	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0407000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104494	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2959000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104494	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9439000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104494	INSUMO	37477	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Galerias com Aduelas	104494	COMPOSICAO	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACION.	CHI	0,0820000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104494	COMPOSICAO	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACION.	CHP	0,0499000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104495			ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50	M		SEM CUSTO
Galerias com Aduelas	104495	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,1257000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104495	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,1578000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104495	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0412000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104495	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3233000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104495	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9849000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104495	INSUMO	44921	ADUELA/GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,5 X 2	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Galerias com Aduelas	104495	COMPOSICAO	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACION.	CHI	0,0820000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104495	COMPOSICAO	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACION.	CHP	0,0499000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104496			ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50	M		SEM CUSTO
Galerias com Aduelas	104496	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCI	CHI	0,5004000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104496	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCI	CHP	0,1740000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104496	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0416000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104496	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3501000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104496	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0252000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104496	INSUMO	44922	ADUELA/GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,5 X 2	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Galerias com Aduelas	104496	COMPOSICAO	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACION.	CHI	0,0820000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104496	COMPOSICAO	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACION.	CHP	0,0499000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104497			ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00	M		COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104497	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCI	CHI	0,4831000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104497	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCI	CHP	0,1680000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104497	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0490000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104497	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5437000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104497	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3156000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104497	INSUMO	37479	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Galerias com Aduelas	104497	COMPOSICAO	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACION.	CHI	0,0820000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104497	COMPOSICAO	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACION.	CHP	0,0499000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104498			ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00	M		SEM CUSTO

Galerias com Aduelas	104498	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHI	0,5122000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104498	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHP	0,1781000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104498	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0495000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104498	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5604000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104498	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3407000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104498	INSUMO	44923	ADUELA/GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,0 X 3	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Galerias com Aduelas	104498	COMPOSICAO	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACION.	CHI	0,0820000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104498	COMPOSICAO	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACION.	CHP	0,0499000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104499			ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00	M		SEM CUSTO
Galerias com Aduelas	104499	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHI	0,6528000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104499	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHP	0,2270000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104499	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0504000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104499	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6415000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104499	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4621000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104499	INSUMO	44924	ADUELA/GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,0 X 3	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Galerias com Aduelas	104499	COMPOSICAO	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACION.	CHI	0,0820000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104499	COMPOSICAO	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACION.	CHP	0,0499000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104515			APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO.	M2		COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104515	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0067000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104515	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	COM CUSTO
Galerias com Aduelas	104515	INSUMO	39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	1,0000000	COM PREÇO
Geodrenos Verticais	106549			EXECUÇÃO DE GEODRENO VERTICAL, PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 30 M. AF_01/2026	M		SEM CUSTO
Geodrenos Verticais	106549	COMPOSICAO	106405	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM TORF	CHI	0,0019617	SEM CUSTO
Geodrenos Verticais	106549	COMPOSICAO	106404	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM TORF	CHP	0,0012478	SEM CUSTO
Geodrenos Verticais	106549	COMPOSICAO	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0002061	COM CUSTO
Geodrenos Verticais	106549	COMPOSICAO	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0002061	COM CUSTO
Geodrenos Verticais	106549	COMPOSICAO	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064190	COM CUSTO
Geodrenos Verticais	106549	INSUMO	45648	DRENO FIBROQUIMICO PARA A EXECUCAO DE GEODRENO VERTICAL, CONSTITUIDO POR NUCLEO PLASTICO ESTF	M	1,0320000	SEM PREÇO
Geodrenos Verticais	106549	INSUMO	43668	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	KG	0,0042560	COM PREÇO
Geodrenos Verticais	106549	INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40	KG	0,0008556	COM PREÇO
Geodrenos Verticais	106548			EXECUÇÃO DE GEODRENO VERTICAL, PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_01/2026	M		SEM CUSTO
Geodrenos Verticais	106548	COMPOSICAO	106405	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM TORF	CHI	0,0034936	SEM CUSTO
Geodrenos Verticais	106548	COMPOSICAO	106404	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM TORF	CHP	0,0022222	SEM CUSTO
Geodrenos Verticais	106548	COMPOSICAO	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007362	COM CUSTO
Geodrenos Verticais	106548	COMPOSICAO	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007362	COM CUSTO
Geodrenos Verticais	106548	COMPOSICAO	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114317	COM CUSTO
Geodrenos Verticais	106548	INSUMO	45648	DRENO FIBROQUIMICO PARA A EXECUCAO DE GEODRENO VERTICAL, CONSTITUIDO POR NUCLEO PLASTICO ESTF	M	1,1091429	SEM PREÇO
Geodrenos Verticais	106548	INSUMO	43668	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	KG	0,0152000	COM PREÇO
Geodrenos Verticais	106548	INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40	KG	0,0030557	COM PREÇO
Geodrenos Verticais	106550			EXECUÇÃO DE PRÉ-FURO PARA GEODRENO VERTICAL. AF_01/2026	M		COM CUSTO
Geodrenos Verticais	106550	COMPOSICAO	102976	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DI	CHP	0,0057471	COM CUSTO
Geodrenos Verticais	106550	COMPOSICAO	102975	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DI	CHI	0,0135462	COM CUSTO
Geodrenos Verticais	106550	COMPOSICAO	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0385866	COM CUSTO
Gesso	87430			APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, DESEMPENADO (SEM TALIA	M2		COM CUSTO
Gesso	87430	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0979600	COM CUSTO
Gesso	87430	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3093500	COM CUSTO
Gesso	87430	COMPOSICAO	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0096900	COM CUSTO
Gesso	87433			APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, DESEMPENADO (SEM TALIA	M2		COM CUSTO
Gesso	87433	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1173000	COM CUSTO
Gesso	87433	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3704200	COM CUSTO
Gesso	87433	COMPOSICAO	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0171200	COM CUSTO
Gesso	87436			APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, SARRAFEADO (COM TALIS	M2		COM CUSTO
Gesso	87436	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1516900	COM CUSTO
Gesso	87436	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4790300	COM CUSTO

Gesso	87436	COMPOSICAO	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0171200	COM CUSTO
Gesso	87439	COMPOSICAO	88316	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, SARRAFEADO (COM TALIS	M2		COM CUSTO
Gesso	87439	COMPOSICAO	88269	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1755100	COM CUSTO
Gesso	87439	COMPOSICAO	87410	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5542500	COM CUSTO
Gesso	87439	COMPOSICAO	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0222900	COM CUSTO
Gesso	104633	COMPOSICAO	88316	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESS	M2		COM CUSTO
Gesso	104633	COMPOSICAO	88269	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1704400	COM CUSTO
Gesso	104633	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5382500	COM CUSTO
Gesso	104633	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	9,6632100	COM PREÇO
Gesso	104634	COMPOSICAO	88316	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESS	M2		COM CUSTO
Gesso	104634	COMPOSICAO	88269	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2306800	COM CUSTO
Gesso	104634	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7284600	COM CUSTO
Gesso	104634	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	17,0737900	COM PREÇO
Gesso	87418	COMPOSICAO	88316	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/201	M2		COM CUSTO
Gesso	87418	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044300	COM CUSTO
Gesso	87418	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3297900	COM CUSTO
Gesso	87418	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	9,6632100	COM PREÇO
Gesso	87421	COMPOSICAO	88316	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/201	M2		COM CUSTO
Gesso	87421	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428100	COM CUSTO
Gesso	87421	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4509700	COM CUSTO
Gesso	87421	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	17,0737900	COM PREÇO
Gesso	104628	COMPOSICAO	88316	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ	M2		COM CUSTO
Gesso	104628	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2027700	COM CUSTO
Gesso	104628	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6403400	COM CUSTO
Gesso	104628	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	9,6632100	COM PREÇO
Gesso	104631	COMPOSICAO	88316	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ	M2		COM CUSTO
Gesso	104631	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2480600	COM CUSTO
Gesso	104631	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7833600	COM CUSTO
Gesso	104631	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	17,0737900	COM PREÇO
Gesso	104627	COMPOSICAO	88316	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ	M2		COM CUSTO
Gesso	104627	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1043100	COM CUSTO
Gesso	104627	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3293900	COM CUSTO
Gesso	104627	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	9,6632100	COM PREÇO
Gesso	104630	COMPOSICAO	88316	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ	M2		COM CUSTO
Gesso	104630	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1496000	COM CUSTO
Gesso	104630	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4724100	COM CUSTO
Gesso	104630	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	17,0737900	COM PREÇO
Gesso	104629	COMPOSICAO	88316	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ	M2		COM CUSTO
Gesso	104629	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2593400	COM CUSTO
Gesso	104629	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8189800	COM CUSTO
Gesso	104629	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	9,6632100	COM PREÇO
Gesso	104632	COMPOSICAO	88316	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ	M2		COM CUSTO
Gesso	104632	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3046300	COM CUSTO
Gesso	104632	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9620000	COM CUSTO
Gesso	104632	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	17,0737900	COM PREÇO
Gesso	87412	COMPOSICAO	88316	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E	M2		COM CUSTO
Gesso	87412	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1562700	COM CUSTO
Gesso	87412	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4934800	COM CUSTO
Gesso	87412	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	9,6632100	COM PREÇO
Gesso	87415	COMPOSICAO	88316	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E	M2		COM CUSTO
Gesso	87415	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1911700	COM CUSTO
Gesso	87415	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6037000	COM CUSTO
Gesso	87415	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	17,0737900	COM PREÇO
Gesso	87411	COMPOSICAO	88316	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE	M2		COM CUSTO

Gesso	87411	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0803900	COM CUSTO
Gesso	87411	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2538500	COM CUSTO
Gesso	87411	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	9,6632100	COM PREÇO
Gesso	87414			APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE	M2		COM CUSTO
Gesso	87414	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1152900	COM CUSTO
Gesso	87414	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3640700	COM CUSTO
Gesso	87414	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	17,0737900	COM PREÇO
Gesso	87413			APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE	M2		COM CUSTO
Gesso	87413	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1998600	COM CUSTO
Gesso	87413	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6311500	COM CUSTO
Gesso	87413	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	9,6632100	COM PREÇO
Gesso	87416			APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE	M2		COM CUSTO
Gesso	87416	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2347700	COM CUSTO
Gesso	87416	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7413700	COM CUSTO
Gesso	87416	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	17,0737900	COM PREÇO
Gesso	104635			APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSU	M2		COM CUSTO
Gesso	104635	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3678000	COM CUSTO
Gesso	104635	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1614600	COM CUSTO
Gesso	104635	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	17,0737900	COM PREÇO
Gesso	104636			APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSU	M2		COM CUSTO
Gesso	104636	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4097200	COM CUSTO
Gesso	104636	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2938500	COM CUSTO
Gesso	104636	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	22,2317200	COM PREÇO
Gesso	87424			APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2021	M2		COM CUSTO
Gesso	87424	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2275800	COM CUSTO
Gesso	87424	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7186700	COM CUSTO
Gesso	87424	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	17,0737900	COM PREÇO
Gesso	87427			APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2021	M2		COM CUSTO
Gesso	87427	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2542900	COM CUSTO
Gesso	87427	COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8030100	COM CUSTO
Gesso	87427	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	22,2317200	COM PREÇO
Graute e Armação	89998			ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG		COM CUSTO
Graute e Armação	89998	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0488000	COM CUSTO
Graute e Armação	89998	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0325000	COM CUSTO
Graute e Armação	89998	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000	COM PREÇO
Graute e Armação	102920			ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG		COM CUSTO
Graute e Armação	102920	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0313000	COM CUSTO
Graute e Armação	102920	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209000	COM CUSTO
Graute e Armação	102920	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000	COM PREÇO
Graute e Armação	102923			ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG		COM CUSTO
Graute e Armação	102923	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0191000	COM CUSTO
Graute e Armação	102923	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0127000	COM CUSTO
Graute e Armação	102923	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000	COM PREÇO
Graute e Armação	90000			ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG		COM CUSTO
Graute e Armação	90000	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1147000	COM CUSTO
Graute e Armação	90000	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765000	COM CUSTO
Graute e Armação	90000	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000	COM PREÇO
Graute e Armação	103088			ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG		COM CUSTO
Graute e Armação	103088	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000	COM CUSTO
Graute e Armação	103088	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000	COM CUSTO
Graute e Armação	103088	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000	COM PREÇO
Graute e Armação	102922			ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG		COM CUSTO
Graute e Armação	102922	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0449000	COM CUSTO
Graute e Armação	102922	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0299000	COM CUSTO

Graute e Armação	102922	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000	COM PREÇO
Graute e Armação	89999			ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021	KG		COM CUSTO
Graute e Armação	89999	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1792000	COM CUSTO
Graute e Armação	89999	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1195000	COM CUSTO
Graute e Armação	89999	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000	COM PREÇO
Graute e Armação	89996			ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG		COM CUSTO
Graute e Armação	89996	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0615000	COM CUSTO
Graute e Armação	89996	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0410000	COM CUSTO
Graute e Armação	89996	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000	COM PREÇO
Graute e Armação	89997			ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG		COM CUSTO
Graute e Armação	89997	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0394000	COM CUSTO
Graute e Armação	89997	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0263000	COM CUSTO
Graute e Armação	89997	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000	COM PREÇO
Graute e Armação	102921			ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG		COM CUSTO
Graute e Armação	102921	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0241000	COM CUSTO
Graute e Armação	102921	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	COM CUSTO
Graute e Armação	102921	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000	COM PREÇO
Graute e Armação	90278			GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPA	M3		COM CUSTO
Graute e Armação	90278	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,4501000	COM CUSTO
Graute e Armação	90278	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	1,0167000	COM CUSTO
Graute e Armação	90278	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4668000	COM CUSTO
Graute e Armação	90278	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3275000	COM CUSTO
Graute e Armação	90278	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6050000	COM PREÇO
Graute e Armação	90278	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,8867000	COM PREÇO
Graute e Armação	90278	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,8119000	COM PREÇO
Graute e Armação	90278	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6673000	COM PREÇO
Graute e Armação	90282			GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PF	M3		COM CUSTO
Graute e Armação	90282	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,4354000	COM CUSTO
Graute e Armação	90282	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,9834000	COM CUSTO
Graute e Armação	90282	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4187000	COM CUSTO
Graute e Armação	90282	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2483000	COM CUSTO
Graute e Armação	90282	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6074000	COM PREÇO
Graute e Armação	90282	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	357,3041000	COM PREÇO
Graute e Armação	90282	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6699000	COM PREÇO
Graute e Armação	90282	INSUMO	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE C	L	0,5607000	COM PREÇO
Graute e Armação	90279			GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREF	M3		COM CUSTO
Graute e Armação	90279	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,4931000	COM CUSTO
Graute e Armação	90279	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	1,1138000	COM CUSTO
Graute e Armação	90279	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6069000	COM CUSTO
Graute e Armação	90279	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5492000	COM CUSTO
Graute e Armação	90279	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5882000	COM PREÇO
Graute e Armação	90279	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,1527000	COM PREÇO
Graute e Armação	90279	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	15,1255000	COM PREÇO
Graute e Armação	90279	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6302000	COM PREÇO
Graute e Armação	90283			GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PF	M3		COM CUSTO
Graute e Armação	90283	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,4769000	COM CUSTO
Graute e Armação	90283	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	1,0771000	COM CUSTO
Graute e Armação	90283	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5540000	COM CUSTO
Graute e Armação	90283	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4542000	COM CUSTO
Graute e Armação	90283	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5911000	COM PREÇO
Graute e Armação	90283	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,2166000	COM PREÇO
Graute e Armação	90283	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6333000	COM PREÇO
Graute e Armação	90283	INSUMO	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE C	L	0,8849000	COM PREÇO
Graute e Armação	90280			GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREF	M3		COM CUSTO

Graute e Armação	90280	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,4933000	COM CUSTO
Graute e Armação	90280	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	1,1143000	COM CUSTO
Graute e Armação	90280	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6076000	COM CUSTO
Graute e Armação	90280	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5492000	COM CUSTO
Graute e Armação	90280	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5670000	COM PREÇO
Graute e Armação	90280	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	515,4095000	COM PREÇO
Graute e Armação	90280	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,3698000	COM PREÇO
Graute e Armação	90280	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5798000	COM PREÇO
Graute e Armação	90284			GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PF	M3		COM CUSTO
Graute e Armação	90284	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,4770000	COM CUSTO
Graute e Armação	90284	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	1,0773000	COM CUSTO
Graute e Armação	90284	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5543000	COM CUSTO
Graute e Armação	90284	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4542000	COM CUSTO
Graute e Armação	90284	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5691000	COM PREÇO
Graute e Armação	90284	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	517,4001000	COM PREÇO
Graute e Armação	90284	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5821000	COM PREÇO
Graute e Armação	90284	INSUMO	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE C	L	1,0839000	COM PREÇO
Graute e Armação	90281			GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREF	M3		COM CUSTO
Graute e Armação	90281	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,4806000	COM CUSTO
Graute e Armação	90281	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	1,0854000	COM CUSTO
Graute e Armação	90281	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5660000	COM CUSTO
Graute e Armação	90281	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4858000	COM CUSTO
Graute e Armação	90281	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5319000	COM PREÇO
Graute e Armação	90281	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	664,9183000	COM PREÇO
Graute e Armação	90281	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	15,9580000	COM PREÇO
Graute e Armação	90281	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,4987000	COM PREÇO
Graute e Armação	90285			GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PF	M3		COM CUSTO
Graute e Armação	90285	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,4680000	COM CUSTO
Graute e Armação	90285	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	1,0571000	COM CUSTO
Graute e Armação	90285	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5252000	COM CUSTO
Graute e Armação	90285	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4225000	COM CUSTO
Graute e Armação	90285	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5348000	COM PREÇO
Graute e Armação	90285	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	668,4461000	COM PREÇO
Graute e Armação	90285	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5013000	COM PREÇO
Graute e Armação	90285	INSUMO	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE C	L	2,0977000	COM PREÇO
Graute e Armação	89994			GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3		COM CUSTO
Graute e Armação	89994	COMPOSICAO	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPA	M3	1,2030000	COM CUSTO
Graute e Armação	89994	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2313000	COM CUSTO
Graute e Armação	89994	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8469000	COM CUSTO
Graute e Armação	89995			GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3		COM CUSTO
Graute e Armação	89995	COMPOSICAO	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPA	M3	1,2030000	COM CUSTO
Graute e Armação	89995	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9432000	COM CUSTO
Graute e Armação	89995	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4148000	COM CUSTO
Graute e Armação	89993			GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3		COM CUSTO
Graute e Armação	89993	COMPOSICAO	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPA	M3	1,2030000	COM CUSTO
Graute e Armação	89993	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5315000	COM CUSTO
Graute e Armação	89993	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2973000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corri	106212			CORRIMÃO DUPLO CENTRAL FIXADO NO PISO EM AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" I	M		SEM CUSTO
Guarda-Corpo, Corri	106212	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2700000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corri	106212	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3234000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corri	106212	INSUMO	44186	BARRA DE ACO REDONDA LAMINADA, D = 1/2" (12,7 MM), 0,994 KG/M	M	0,4771000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corri	106212	INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	5,5132000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corri	106212	INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,0000000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corri	106212	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0532000	COM PREÇO

Guarda-Corpo, Corrin	106212	INSUMO	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,0755000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corri	106216			CORRIMÃO DUPLO CENTRAL FIXADO NO PISO EM AÇO INOX DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇAD	M		SEM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	106216	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7175000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	106216	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3519000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	106216	INSUMO	45415	REBITE DE REPUXO EM ACO INOX, DIAMETRO 3,2 X 12 MM DE COMPRIMENTO (1 KG = 666 UNIDADES)	KG	0,0132000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106216	INSUMO	44362	TUBO REDONDO DE ACO INOX 304, E = 1,50 MM, DIAMETRO = 1 1/2"	M	5,5132000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106216	INSUMO	44186	BARRA DE ACO REDONDA LAMINADA, D = 1/2" (12,7 MM), 0,994 KG/M	M	0,4771000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106216	INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,0000000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106216	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0212000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106216	INSUMO	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,0755000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corri	99860			CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_10/2025	M		SEM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99860	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2815000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99860	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9105000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99860	INSUMO	44190	SUPORTE TRADICIONAL PARA FIXACAO DE CORRIMAO NA PAREDE, EM ALUMINIO	UN	2,1818000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99860	INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,9786000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99860	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABE	UN	7,2000000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99860	INSUMO	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0054000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corri	99858			CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025	M		SEM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99858	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0420000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99858	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7404000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99858	INSUMO	44187	SUPORTE PINO, REDONDO, DE PAREDE, PARA FIXACAO DE CORRIMAO POR SOLDAGEM, EM ACO GALVANIZADO, C	UN	2,1818000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99858	INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2,1091000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99858	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0064000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99858	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABE	UN	7,2000000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corri	99859			CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_10/2025	M		SEM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99859	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2416000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99859	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8822000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99859	INSUMO	45415	REBITE DE REPUXO EM ACO INOX, DIAMETRO 3,2 X 12 MM DE COMPRIMENTO (1 KG = 666 UNIDADES)	KG	0,0072000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99859	INSUMO	44362	TUBO REDONDO DE ACO INOX 304, E = 1,50 MM, DIAMETRO = 1 1/2"	M	2,1091000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99859	INSUMO	44188	SUPORTE PARA FIXACAO CORRIMAO TUBULAR NA PAREDE EM, ACO INOX POLIDO, PARA APOIO BARRA CURVA DE	UN	2,1818000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99859	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0011000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99859	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABE	UN	7,2000000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corri	106211			CORRIMÃO DUPLO FIXADO NO PISO EM AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇAD	M		SEM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	106211	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3557000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	106211	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6738000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	106211	INSUMO	44186	BARRA DE ACO REDONDA LAMINADA, D = 1/2" (12,7 MM), 0,994 KG/M	M	0,2386000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106211	INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	3,2311000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106211	INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,0000000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106211	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0314000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106211	INSUMO	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,0755000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corri	106215			CORRIMÃO DUPLO FIXADO NO PISO EM AÇO INOX DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00	M		SEM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	106215	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9028000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	106215	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0625000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	106215	INSUMO	45415	REBITE DE REPUXO EM ACO INOX, DIAMETRO 3,2 X 12 MM DE COMPRIMENTO (1 KG = 666 UNIDADES)	KG	0,0066000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106215	INSUMO	44362	TUBO REDONDO DE ACO INOX 304, E = 1,50 MM, DIAMETRO = 1 1/2"	M	3,2311000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106215	INSUMO	44186	BARRA DE ACO REDONDA LAMINADA, D = 1/2" (12,7 MM), 0,994 KG/M	M	0,2386000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106215	INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,0000000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106215	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0122000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106215	INSUMO	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,0755000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corri	99857			CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS	M		COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99857	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6407000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99857	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4552000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99857	INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,4893000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99857	INSUMO	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	1,0909000	COM PREÇO

Guarda-Corpo, Corrin	99857	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABE	UN	3,6000000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99857	INSUMO	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0027000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corri	99855			CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS	M		COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99855	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5406000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99855	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3841000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99855	INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,0545000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99855	INSUMO	11033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	1,0909000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99855	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0037000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99855	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABE	UN	3,6000000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corri	99856			CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_10/2025	M		SEM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99856	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7386000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99856	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5248000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99856	INSUMO	45415	REBITE DE REPUXO EM ACO INOX, DIAMETRO 3,2 X 12 MM DE COMPRIMENTO (1 KG = 666 UNIDADES)	KG	0,0036000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99856	INSUMO	44362	TUBO REDONDO DE ACO INOX 304, E = 1,50 MM, DIAMETRO = 1 1/2"	M	1,0545000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99856	INSUMO	44188	SUORTE PARA FIXACAO CORRIMAO TUBULAR NA PAREDE EM, ACO INOX POLIDO, PARA APOIO BARRA CURVA DE	UN	1,0909000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99856	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0037000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99856	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABE	UN	3,6000000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corri	106210			CORRIMÃO SIMPLES FIXADO NO PISO EM AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇA	M		SEM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	106210	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4275000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	106210	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0143000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	106210	INSUMO	44186	BARRA DE ACO REDONDA LAMINADA, D = 1/2" (12,7 MM), 0,994 KG/M	M	0,0596000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106210	INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2,1133000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106210	INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,0000000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106210	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0077000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106210	INSUMO	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,0755000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corri	106214			CORRIMÃO SIMPLES FIXADO NO PISO EM AÇO INOX DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,	M		SEM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	106214	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7847000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	106214	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2681000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	106214	INSUMO	45415	REBITE DE REPUXO EM ACO INOX, DIAMETRO 3,2 X 12 MM DE COMPRIMENTO (1 KG = 666 UNIDADES)	KG	0,0033000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106214	INSUMO	44362	TUBO REDONDO DE ACO INOX 304, E = 1,50 MM, DIAMETRO = 1 1/2"	M	2,1133000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106214	INSUMO	44186	BARRA DE ACO REDONDA LAMINADA, D = 1/2" (12,7 MM), 0,994 KG/M	M	0,0596000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106214	INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,0000000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106214	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0045000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106214	INSUMO	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,0755000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corri	99862			GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_10/2025	M2		COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99862	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3650000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99862	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8120000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99862	INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	4,4359000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99862	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABE	UN	5,8667000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99862	INSUMO	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0386000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corri	99861			GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025	M2		COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99861	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0084300	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99861	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5327000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99861	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3522000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99861	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1154000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99861	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,7334000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99861	INSUMO	565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	9,3995000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corri	106213			GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO 0,92 M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇA	M		SEM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	106213	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2372000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	106213	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3001000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	106213	INSUMO	44186	BARRA DE ACO REDONDA LAMINADA, D = 1/2" (12,7 MM), 0,994 KG/M	M	0,1500000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106213	INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2,1091000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106213	INSUMO	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	0,7206000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106213	INSUMO	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	5,2727000	COM PREÇO

Guarda-Corpo, Corrin	106213	INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,3333000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106213	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0395000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106213	INSUMO	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,8963000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corri	106220			GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO COMPLEMENTAR À ALVENARIA, 0,65 M DE ALTURA, MONTANTES TUBUL	M		SEM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	106220	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9046000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	106220	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7743000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	106220	INSUMO	44184	CHUMBADOR PONTALETE, ACO GALVANIZADO, 1" X 1", APROX. 50 CM DE COMPRIMENTO, 1 BARRA DE 5/8", PARA C	UN	0,5556000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106220	INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,0545000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106220	INSUMO	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	0,3632000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106220	INSUMO	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,0857000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106220	INSUMO	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	3,1636000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106220	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0630000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106220	INSUMO	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,0103000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corri	106221			GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO COMPLEMENTAR À ALVENARIA, 0,65 M DE ALTURA, MONTANTES TUBUL	M		SEM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	106221	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0489000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	106221	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7453000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	106221	INSUMO	44184	CHUMBADOR PONTALETE, ACO GALVANIZADO, 1" X 1", APROX. 50 CM DE COMPRIMENTO, 1 BARRA DE 5/8", PARA C	UN	0,5556000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106221	INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,0545000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106221	INSUMO	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	0,3632000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106221	INSUMO	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	3,1285000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106221	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0132000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106221	INSUMO	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,0103000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corri	99853			GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇ	M		SEM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99853	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9285000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99853	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5018000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99853	INSUMO	44186	BARRA DE ACO REDONDA LAMINADA, D = 1/2" (12,7 MM), 0,994 KG/M	M	0,1988000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99853	INSUMO	44184	CHUMBADOR PONTALETE, ACO GALVANIZADO, 1" X 1", APROX. 50 CM DE COMPRIMENTO, 1 BARRA DE 5/8", PARA C	UN	0,8333000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99853	INSUMO	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,0545000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99853	INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	3,0318000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99853	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0807000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99853	INSUMO	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	9,4558000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99853	INSUMO	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,0154000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corri	99851			GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇ	M		SEM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99851	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6143000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99851	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2786000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99851	INSUMO	44186	BARRA DE ACO REDONDA LAMINADA, D = 1/2" (12,7 MM), 0,994 KG/M	M	0,1988000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99851	INSUMO	44184	CHUMBADOR PONTALETE, ACO GALVANIZADO, 1" X 1", APROX. 50 CM DE COMPRIMENTO, 1 BARRA DE 5/8", PARA C	UN	0,8333000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99851	INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	3,1636000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99851	INSUMO	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	0,9491000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99851	INSUMO	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,0739000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99851	INSUMO	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	6,4064000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99851	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0753000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99851	INSUMO	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,0154000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corri	99854			GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 100X50MM E	M		SEM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99854	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4536000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99854	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5855000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99854	INSUMO	45415	REBITE DE REPUXO EM ACO INOX, DIAMETRO 3,2 X 12 MM DE COMPRIMENTO (1 KG = 666 UNIDADES)	KG	0,0028000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99854	INSUMO	44186	BARRA DE ACO REDONDA LAMINADA, D = 1/2" (12,7 MM), 0,994 KG/M	M	0,1988000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99854	INSUMO	44185	CHUMBADOR PONTALETE, ACO GALVANIZADO, 4" X 2", APROX. 50 CM DE COMPRIMENTO, 2 BARRAS DE 5/8", PARA	UN	0,8333000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99854	INSUMO	44183	TUBO RETANGULAR DE ACO GALVANIZADO, 100 X 50 MM, E = 2,25 MM	M	0,8349000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99854	INSUMO	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	1,0545000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99854	INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2,1091000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99854	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORC	UN	7,3333000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99854	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0780000	COM PREÇO

Guarda-Corpo, Corrin	99854	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	3,4976000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99854	INSUMO	547	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	0,1494000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99854	INSUMO	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	7,3818000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99854	INSUMO	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,0308000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corri	99852			GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 30X30 MM ES	M		SEM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99852	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6143000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99852	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2786000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99852	INSUMO	44186	BARRA DE ACO REDONDA LAMINADA, D = 1/2" (12,7 MM), 0,994 KG/M	M	0,1988000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99852	INSUMO	44184	CHUMBADOR PONTALETE, ACO GALVANIZADO, 1" X 1", APROX. 50 CM DE COMPRIMENTO, 1 BARRA DE 5/8", PARA C	UN	0,8333000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99852	INSUMO	44182	TUBO QUADRADO DE ACO GALVANIZADO, 20 X 20 MM, E = 1,20 MM	M	6,4064000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99852	INSUMO	44181	TUBO QUADRADO DE ACO GALVANIZADO, 25 X 25 MM, E = 1,20 MM	M	2,0739000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99852	INSUMO	44180	TUBO QUADRADO DE ACO GALVANIZADO, 30 X 30 MM, E = 1,20 MM	M	0,9491000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99852	INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	3,1636000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99852	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0753000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99852	INSUMO	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,0154000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corri	99844			GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVE	M		SEM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99844	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2856000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99844	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0450000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99844	INSUMO	44184	CHUMBADOR PONTALETE, ACO GALVANIZADO, 1" X 1", APROX. 50 CM DE COMPRIMENTO, 1 BARRA DE 5/8", PARA C	UN	0,8333000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99844	INSUMO	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,0545000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99844	INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,9227000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99844	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0678000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99844	INSUMO	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	9,4558000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99844	INSUMO	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,0154000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corri	99842			GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVE	M		COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99842	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9713000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99842	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8217000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99842	INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,0545000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99842	INSUMO	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	0,9491000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99842	INSUMO	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,0739000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99842	INSUMO	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	6,4064000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99842	INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,8333000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99842	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0625000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99842	INSUMO	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,0154000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corri	99845			GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 100X50MM ESPAÇADOS DE 1,20M	M		SEM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99845	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8107000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99845	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1287000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99845	INSUMO	45415	REBITE DE REPUXO EM ACO INOX, DIAMETRO 3,2 X 12 MM DE COMPRIMENTO (1 KG = 666 UNIDADES)	KG	0,0028000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99845	INSUMO	44185	CHUMBADOR PONTALETE, ACO GALVANIZADO, 4" X 2", APROX. 50 CM DE COMPRIMENTO, 2 BARRAS DE 5/8", PARA	UN	0,8333000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99845	INSUMO	44183	TUBO RETANGULAR DE ACO GALVANIZADO, 100 X 50 MM, E = 2,25 MM	M	0,8349000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99845	INSUMO	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	1,0545000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99845	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORC	UN	7,3333000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99845	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0652000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99845	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	3,4976000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99845	INSUMO	547	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	0,1494000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99845	INSUMO	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	7,3818000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99845	INSUMO	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,0308000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corri	99843			GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 30X30 MM ESPAÇADOS 1,20M, TF	M		SEM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99843	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9713000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99843	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8217000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99843	INSUMO	44184	CHUMBADOR PONTALETE, ACO GALVANIZADO, 1" X 1", APROX. 50 CM DE COMPRIMENTO, 1 BARRA DE 5/8", PARA C	UN	0,8333000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99843	INSUMO	44182	TUBO QUADRADO DE ACO GALVANIZADO, 20 X 20 MM, E = 1,20 MM	M	6,4064000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99843	INSUMO	44181	TUBO QUADRADO DE ACO GALVANIZADO, 25 X 25 MM, E = 1,20 MM	M	2,0739000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99843	INSUMO	44180	TUBO QUADRADO DE ACO GALVANIZADO, 30 X 30 MM, E = 1,20 MM	M	0,9491000	SEM PREÇO

Guarda-Corpo, Corrin	99843	INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,0545000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99843	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0625000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99843	INSUMO	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,0154000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corri	106217			GUARDA-CORPO DE AÇO INOX DE 0,92 M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE	M		SEM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	106217	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5374000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	106217	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5134000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	106217	INSUMO	45415	REBITE DE REPUXO EM ACO INOX, DIAMETRO 3,2 X 12 MM DE COMPRIMENTO (1 KG = 666 UNIDADES)	KG	0,0055000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106217	INSUMO	45414	TUBO REDONDO DE ACO INOX 304, E = 1,50 MM, DIAMETRO = 1 1/4"	M	0,8943000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106217	INSUMO	45413	TUBO REDONDO DE ACO INOX 304, E = 1,50 MM, DIAMETRO = 3/4"	M	5,2727000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106217	INSUMO	44362	TUBO REDONDO DE ACO INOX 304, E = 1,50 MM, DIAMETRO = 1 1/2"	M	2,1091000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106217	INSUMO	44186	BARRA DE ACO REDONDA LAMINADA, D = 1/2" (12,7 MM), 0,994 KG/M	M	0,1491000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106217	INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,3333000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106217	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0315000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106217	INSUMO	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,8963000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corri	106218			GUARDA-CORPO DE VIDRO LAMINADO 8 MM PARA ESCADAS, FIXADO NA LATERAL DOS DEGRAUS COM CHUMBA	M		SEM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	106218	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5559000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	106218	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1055000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	106218	INSUMO	45416	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - SEM COLO	M2	1,1000000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106218	INSUMO	45411	BOTAO PROLONGADOR GUARDA-CORPO REDONDO 1 1/2" X 30 MM, EM ACO INOX MACICO, PARA SUPORTE DE VID	UN	3,6364000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corri	106219			GUARDA-CORPO EM AÇO INOX DE 1,10 M, COM MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20 M, TRAVE	M		SEM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	106219	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0723000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	106219	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4724000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	106219	INSUMO	45416	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - SEM COLO	M2	0,8018000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106219	INSUMO	45415	REBITE DE REPUXO EM ACO INOX, DIAMETRO 3,2 X 12 MM DE COMPRIMENTO (1 KG = 666 UNIDADES)	KG	0,0028000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106219	INSUMO	45412	MONTANTE PARA GUARDA-CORPO EM ACO INOX, DIAMETRO DE 1 1/2" E ALTURA DE *95* CM, COM PRESILHAS PAF	UN	0,8333000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106219	INSUMO	44362	TUBO REDONDO DE ACO INOX 304, E = 1,50 MM, DIAMETRO = 1 1/2"	M	1,0545000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	106219	INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,3333000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corri	99846			GUARDA-CORPO PANORÂMICO DE 1,10M, MONTANTES EM ALUMÍNIO DE 90X45 MM ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVE	M		SEM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99846	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4677000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99846	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0428000	COM CUSTO
Guarda-Corpo, Corrin	99846	INSUMO	45416	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - SEM COLO	M2	0,9983000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99846	INSUMO	44185	CHUMBADOR PONTALETE, ACO GALVANIZADO, 4" X 2", APROX. 50 CM DE COMPRIMENTO, 2 BARRAS DE 5/8", PARA	UN	0,8333000	SEM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99846	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,8547000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99846	INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	3,4948000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99846	INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	2,0612000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99846	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM POR	UN	3,6667000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99846	INSUMO	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0054000	COM PREÇO
Guarda-Corpo, Corrin	99846	INSUMO	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,0308000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94276			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DI	M		COM CUSTO
Guias e sarjetas	94276	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94276	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2715000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94276	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2715000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94276	INSUMO	41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	1,0050000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94276	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94274			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DI	M		COM CUSTO
Guias e sarjetas	94274	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0018000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94274	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2860000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94274	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2860000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94274	INSUMO	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94274	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94280			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DI	M		COM CUSTO
Guias e sarjetas	94280	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0014000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94280	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2477000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94280	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2477000	COM CUSTO

Guias e sarjetas	94280	INSUMO	41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	UN	2,5769000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94280	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94278			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÃO 19 X 6,5/6,5 CM (H X L1/L2)	M		COM CUSTO
Guias e sarjetas	94278	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0011000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94278	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94278	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94278	INSUMO	41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	1,2563000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94278	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94275			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÃO 19 X 6,5/6,5 CM (H X L1/L2)	M		COM CUSTO
Guias e sarjetas	94275	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94275	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2151000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94275	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2151000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94275	INSUMO	41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	1,0050000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94275	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94273			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÃO 19 X 6,5/6,5 CM (H X L1/L2)	M		COM CUSTO
Guias e sarjetas	94273	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0018000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94273	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94273	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94273	INSUMO	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94273	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94279			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÃO 19 X 6,5/6,5 CM (H X L1/L2)	M		COM CUSTO
Guias e sarjetas	94279	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0014000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94279	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1914000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94279	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1914000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94279	INSUMO	41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	UN	2,5769000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94279	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94277			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÃO 19 X 6,5/6,5 CM (H X L1/L2)	M		COM CUSTO
Guias e sarjetas	94277	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0011000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94277	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2027000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94277	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2027000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94277	INSUMO	41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	1,2563000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94277	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	104930			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), TIPO PAVER (FINCADINHA) EM TRECHO RETO, EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÃO 19 X 6,5/6,5 CM (H X L1/L2)	M		SEM CUSTO
Guias e sarjetas	104930	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	104930	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	104930	INSUMO	45006	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO PAVER, COM ENCAIXE (GUIA DE TRAVAMENTO/FINCADINHA) 19 X 6,5/6,5 CM (H X L1/L2)	UN	2,2333000	SEM PREÇO
Guias e sarjetas	104930	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	104931			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), TIPO PAVER, FINCADINHA, EM TRECHO CURVO, EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÃO 19 X 6,5/6,5 CM (H X L1/L2)	M		SEM CUSTO
Guias e sarjetas	104931	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	104931	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	104931	INSUMO	45006	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO PAVER, COM ENCAIXE (GUIA DE TRAVAMENTO/FINCADINHA) 19 X 6,5/6,5 CM (H X L1/L2)	UN	2,2333000	SEM PREÇO
Guias e sarjetas	104931	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94294			EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M		COM CUSTO
Guias e sarjetas	94294	COMPOSICAO	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	0,0156000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94294	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0256000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94294	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0256000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94288			EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM , 19 X 6,5/6,5 CM (H X L1/L2)	M		COM CUSTO
Guias e sarjetas	94288	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94288	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94288	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUIR O CUSTO DE TRANSPORTE	M3	0,0376000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94288	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0833000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94288	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94288	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0099000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94282			EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM , 19 X 6,5/6,5 CM (H X L1/L2)	M		COM CUSTO

Guias e sarjetas	94282	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3991000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94282	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3991000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94282	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUIR	M3		0,0563000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94282	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,1250000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94282	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,2000000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94282	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,0099000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94290			EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTO	M			COM CUSTO
Guias e sarjetas	94290	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3705000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94290	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3705000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94290	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUIR	M3		0,0563000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94290	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,0833000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94290	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,2000000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94290	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,0149000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94284			EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTO	M			COM CUSTO
Guias e sarjetas	94284	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4266000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94284	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4266000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94284	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUIR	M3		0,0845000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94284	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,1250000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94284	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,2000000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94284	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,0149000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94292			EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 10 CM ALTO	M			COM CUSTO
Guias e sarjetas	94292	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3851000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94292	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3851000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94292	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUIR	M3		0,0751000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94292	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,0833000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94292	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,2000000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94292	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,0198000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94286			EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTO	M			COM CUSTO
Guias e sarjetas	94286	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5005000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94286	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5005000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94286	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUIR	M3		0,1127000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94286	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,1250000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94286	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,2000000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94286	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,0198000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94287			EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTO	M			COM CUSTO
Guias e sarjetas	94287	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2326000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94287	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2326000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94287	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUIR	M3		0,0376000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94287	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,0833000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94287	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,2000000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94287	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,0099000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94281			EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTO	M			COM CUSTO
Guias e sarjetas	94281	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2502000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94281	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2502000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94281	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUIR	M3		0,0563000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94281	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,1250000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94281	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,2000000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94281	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,0099000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94289			EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTO	M			COM CUSTO
Guias e sarjetas	94289	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2380000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94289	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2380000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94289	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUIR	M3		0,0563000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94289	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,0833000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94289	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,2000000	COM PREÇO

Guias e sarjetas	94289	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0149000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94283	COMPOSICAO	88316	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM AI	M		COM CUSTO
Guias e sarjetas	94283	COMPOSICAO	88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2776000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94283	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2776000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94283	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLI	M3	0,0845000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94283	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1250000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94283	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94283	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0149000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94291	COMPOSICAO	88316	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM AI	M		COM CUSTO
Guias e sarjetas	94291	COMPOSICAO	88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2526000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94291	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2526000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94291	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLI	M3	0,0751000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94291	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0833000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94291	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94291	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0198000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94285	COMPOSICAO	88316	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM AI	M		COM CUSTO
Guias e sarjetas	94285	COMPOSICAO	88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3515000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94285	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3515000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94285	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLI	M3	0,1127000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94285	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1250000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94285	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94285	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0198000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94293	COMPOSICAO	88316	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM	M		COM CUSTO
Guias e sarjetas	94293	COMPOSICAO	88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7739000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94293	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7739000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94293	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLI	M3	0,2504000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94293	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5000000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94293	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4000000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94293	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0330000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94264	COMPOSICAO	92961	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALT	M		COM CUSTO
Guias e sarjetas	94264	COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO	CHI	0,1097000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94264	COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURN	CHP	0,0219000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94264	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0016000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94264	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4977000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94264	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2489000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94264	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1316000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94264	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLI	M3	0,0314000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94264	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94266	COMPOSICAO	92961	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALT	M		COM CUSTO
Guias e sarjetas	94266	COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO	CHI	0,1256000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94266	COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURN	CHP	0,0251000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94266	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0022000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94266	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5358000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94266	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2679000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94266	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1507000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94266	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLI	M3	0,0533000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94266	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94263	COMPOSICAO	92961	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTU	M		COM CUSTO
Guias e sarjetas	94263	COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO	CHI	0,0722000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94263	COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURN	CHP	0,0144000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94263	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0016000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94263	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4078000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94263	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2039000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94263	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0867000	COM CUSTO

Guias e sarjetas	94263	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUIR	M3	0,0314000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94263	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94265	COMPOSICAO	92961	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA	M		COM CUSTO
Guias e sarjetas	94265	COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO	CHI	0,0827000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94265	COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO	CHP	0,0165000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94265	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0022000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94265	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4328000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94265	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2164000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94265	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0992000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94265	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUIR	M3	0,0533000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94265	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94268	COMPOSICAO	92961	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA	M		COM CUSTO
Guias e sarjetas	94268	COMPOSICAO	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO	CHI	0,1383000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94268	COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO	CHP	0,0277000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94268	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0033000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94268	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5664000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94268	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2832000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94268	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94268	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUIR	M3	0,0673000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94268	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0149000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94270	COMPOSICAO	92961	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA	M		COM CUSTO
Guias e sarjetas	94270	COMPOSICAO	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO	CHI	0,1925000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94270	COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO	CHP	0,0385000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94270	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0044000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94270	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6964000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94270	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3482000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94270	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2310000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94270	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUIR	M3	0,1059000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94270	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0198000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94272	COMPOSICAO	92961	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA	M		COM CUSTO
Guias e sarjetas	94272	COMPOSICAO	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO	CHI	0,2569000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94272	COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO	CHP	0,0514000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94272	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0049000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94272	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8511000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94272	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4256000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94272	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3083000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94272	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUIR	M3	0,1307000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94272	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0215000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94267	COMPOSICAO	92961	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA	M		COM CUSTO
Guias e sarjetas	94267	COMPOSICAO	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO	CHI	0,0911000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94267	COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO	CHP	0,0182000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94267	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0033000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94267	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94267	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94267	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94267	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUIR	M3	0,0673000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94267	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0149000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94269	COMPOSICAO	92961	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA	M		COM CUSTO
Guias e sarjetas	94269	COMPOSICAO	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO	CHI	0,1267000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94269	COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO	CHP	0,0253000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94269	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0044000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94269	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5386000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94269	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2693000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94269	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1521000	COM CUSTO

Guias e sarjetas	94269	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUIR	M3	0,1059000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94269	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0198000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94271			GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSO	M		COM CUSTO
Guias e sarjetas	94271	COMPOSICAO	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO	CHI	0,1692000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94271	COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO	CHP	0,0338000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94271	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0049000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94271	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6404000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94271	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3202000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94271	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2030000	COM CUSTO
Guias e sarjetas	94271	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUIR	M3	0,1307000	COM PREÇO
Guias e sarjetas	94271	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0215000	COM PREÇO
Iluminação Predial e	105555			BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		SEM CUSTO
Iluminação Predial e	105555	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2088000	COM CUSTO
Iluminação Predial e	105555	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0652500	COM CUSTO
Iluminação Predial e	105555	INSUMO	45224	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA, COM DOIS REFLETORES, 1200/ 2200 LUMENS, 6500 K, AUTO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Iluminação Predial e	97603			CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		SEM CUSTO
Iluminação Predial e	97603	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4131000	COM CUSTO
Iluminação Predial e	97603	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7540938	COM CUSTO
Iluminação Predial e	97603	INSUMO	43988	CAMERA DE MONITORAMENTO BULLET, ALCANCE DO INFRAVERMELHO DE ATE 25 METROS, RESOLUCAO DE 1 OU	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Iluminação Predial e	97602			CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		SEM CUSTO
Iluminação Predial e	97602	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4131000	COM CUSTO
Iluminação Predial e	97602	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7540938	COM CUSTO
Iluminação Predial e	97602	INSUMO	43987	CAMERA DE MONITORAMENTO DOME, ALCANCE DO INFRAVERMELHO DE ATE 25 METROS, RESOLUCAO DE 1 OU 2	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Iluminação Predial e	97604			CÂMERA DE MONITORAMENTO COM MAIS DE 25 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		SEM CUSTO
Iluminação Predial e	97604	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4131000	COM CUSTO
Iluminação Predial e	97604	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7540938	COM CUSTO
Iluminação Predial e	97604	INSUMO	45009	CAMERA DE MONITORAMENTO BULLET, ALCANCE DO INFRAVERMELHO DE ATE 50 METROS, RESOLUCAO DE 1 A 5	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Iluminação Predial e	105553			CÂMERA IP BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN		SEM CUSTO
Iluminação Predial e	105553	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6484000	COM CUSTO
Iluminação Predial e	105553	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8276250	COM CUSTO
Iluminação Predial e	105553	INSUMO	45223	CAMERA IP BULLET, RESOLUCAO 1 MP/ 2 MP, INFRAVERMELHO DE ATE 30 M, LENTE 2.8 MM/ 3.6 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Iluminação Predial e	105552			CÂMERA IP DOME RESOLUCAO 1MP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN		SEM CUSTO
Iluminação Predial e	105552	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6484000	COM CUSTO
Iluminação Predial e	105552	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8276250	COM CUSTO
Iluminação Predial e	105552	INSUMO	45222	CAMERA IP DOME, RESOLUCAO 1 MP/ 2 MP, INFRAVERMELHO DE ATE 30 M, LENTE 2.8 MM/ 3,6 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Iluminação Predial e	105550			CÂMERA IP SPEED DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN		SEM CUSTO
Iluminação Predial e	105550	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7661000	COM CUSTO
Iluminação Predial e	105550	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8644062	COM CUSTO
Iluminação Predial e	105550	INSUMO	45221	CAMERA IP SPEED DOME 2 MP (1080P), ALCANCE DO INFRAVERMELHO DE ATE 150 M, ZOOM DE ATE 25 M	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Iluminação Predial e	105551			CÂMERA IP WIFI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN		SEM CUSTO
Iluminação Predial e	105551	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2896000	COM CUSTO
Iluminação Predial e	105551	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7155000	COM CUSTO
Iluminação Predial e	105551	INSUMO	45220	CAMERA 1080P IP, WIFI, 2 MP/ 3 MP, A PROVA DE INTEMPERIES, INFRAVERMELHO ATE 30 M, ROTACAO 360 GRAUS	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Iluminação Predial e	105549			DRIVER SLIM PARA FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN		SEM CUSTO
Iluminação Predial e	105549	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3544639	COM CUSTO
Iluminação Predial e	105549	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1107700	COM CUSTO
Iluminação Predial e	105549	INSUMO	45219	FONTE SLIM, DRIVER DE 12 V, 6 A, 72 W, PARA PERFIL FITA DE LED	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Iluminação Predial e	105547			FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	M		SEM CUSTO
Iluminação Predial e	105547	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2820152	COM CUSTO
Iluminação Predial e	105547	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0881298	COM CUSTO
Iluminação Predial e	105547	INSUMO	45192	FITA LED, 3.000 K, *650* LUMENS, LARGURA ATE 10 MM (NAO INCLUI FONTE)	M	1,0000000	SEM PREÇO
Iluminação Predial e	97605			LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIME	UN		COM CUSTO
Iluminação Predial e	97605	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3834000	COM CUSTO
Iluminação Predial e	97605	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1198125	COM CUSTO

Iluminação Predial e I	97605	INSUMO	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA M	UN	1,000000	COM PREÇO
Iluminação Predial e I	97605	INSUMO	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Iluminação Predial e I	97607	COMPOSICAO	88264	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECI	UN		COM CUSTO
Iluminação Predial e I	97607	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5766000	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	97607	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1801875	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	97607	INSUMO	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POT	UN	1,0000000	COM PREÇO
Iluminação Predial e I	97607	INSUMO	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Iluminação Predial e I	97599	COMPOSICAO	88264	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN		COM CUSTO
Iluminação Predial e I	97599	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1765000	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	97599	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0551562	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	97599	INSUMO	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000	COM PREÇO
Iluminação Predial e I	105542	COMPOSICAO	88264	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR - QUADRADA 60X60CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/20	UN		SEM CUSTO
Iluminação Predial e I	105542	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2079812	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	105542	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3774941	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	105542	INSUMO	45214	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *60 X 60* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, C	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Iluminação Predial e I	105543	COMPOSICAO	88264	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - QUADRADA *60X60*CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN		SEM CUSTO
Iluminação Predial e I	105543	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1134355	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	105543	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3479486	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	105543	INSUMO	45215	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA *60 X 60* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, LAMP	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Iluminação Predial e I	105544	COMPOSICAO	88264	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR HERMÉTICA - *60X15CM*, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN		SEM CUSTO
Iluminação Predial e I	105544	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3903000	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	105544	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1219687	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	105544	INSUMO	45216	LUMINARIA LED DE SOBREPOR HERMETICA, *60 X 15* CM, INCLUSO DRIVER (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Iluminação Predial e I	100913	COMPOSICAO	88264	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	UN		SEM CUSTO
Iluminação Predial e I	100913	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4642000	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	100913	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450625	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	100913	INSUMO	43994	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO PINTADA EM BRANCO, PARA 1 LAMPADA T8 TUBULAR FLUORESCENTI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Iluminação Predial e I	100913	INSUMO	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,0000000	COM PREÇO
Iluminação Predial e I	100916	COMPOSICAO	88264	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENT	UN		SEM CUSTO
Iluminação Predial e I	100916	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6266000	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	100916	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1958125	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	100916	INSUMO	43996	LUMINARIA DE EMBUTIR TIPO CALHA, RETANGULAR, EM CHAPA DE ACO PINTADA EM BRANCO, PARA 2 LAMPADAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Iluminação Predial e I	100916	INSUMO	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000000	COM PREÇO
Iluminação Predial e I	100918	COMPOSICAO	88264	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 9 W, SEM REATOR - FORNECIMENT	UN		SEM CUSTO
Iluminação Predial e I	100918	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4959000	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	100918	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1549688	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	100918	INSUMO	44208	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO PINTADA EM BRANCO, PARA 2 LAMPADAS T8, TUBULAR FLUORESCEN	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Iluminação Predial e I	100918	INSUMO	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	2,0000000	COM PREÇO
Iluminação Predial e I	100914	COMPOSICAO	88264	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR .	UN		SEM CUSTO
Iluminação Predial e I	100914	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5860000	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	100914	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1831250	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	100914	INSUMO	43995	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO PINTADA EM BRANCO, PARA 1 LAMPADA TUBULAR T8 FLUORESCENTI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Iluminação Predial e I	100914	INSUMO	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,0000000	COM PREÇO
Iluminação Predial e I	100917	COMPOSICAO	88264	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REAT	UN		SEM CUSTO
Iluminação Predial e I	100917	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6266000	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	100917	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1958125	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	100917	INSUMO	43997	LUMINARIA DE EMBUTIR TIPO CALHA, RETANGULAR, EM CHAPA DE ACO PINTADO, PARA 2 LAMPADAS T8, LED DE 3	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Iluminação Predial e I	100907	COMPOSICAO	88264	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO	UN		SEM CUSTO
Iluminação Predial e I	100907	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3827000	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	100907	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1195938	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	100907	INSUMO	43990	LUMINARIA DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO PINTADA COR BRANCA, PARA 1 LAMPADA T8 FLUORESCENTE OU L	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Iluminação Predial e I	100907	INSUMO	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,0000000	COM PREÇO
Iluminação Predial e I	102467	COMPOSICAO	88264	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 9 W SEM REATOR - FORNECIMENTO	UN		SEM CUSTO
Iluminação Predial e I	102467	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4631000	COM CUSTO

Iluminação Predial e I	102467	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1447188	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	102467	INSUMO	43975	LUMINARIA DE SOBREPOR TIPO CALHA, EM CHAPA DE ACO PINTADA EM BRANCO, PARA 1 LAMPADA TUBULAR, FLI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Iluminação Predial e I	102467	INSUMO	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	1,0000000	COM PREÇO
Iluminação Predial e I	100910			LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMI	UN		SEM CUSTO
Iluminação Predial e I	100910	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5388000	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	100910	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1683750	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	100910	INSUMO	43992	LUMINARIA DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO PINTADA COR BRANCA, PARA 2 LAMPADAS T8 FLUORESCENTES OU	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Iluminação Predial e I	100910	INSUMO	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000000	COM PREÇO
Iluminação Predial e I	105541			LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 9 W SEM REATOR - FORNECIMEI	UN		SEM CUSTO
Iluminação Predial e I	105541	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5388000	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	105541	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1683750	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	105541	INSUMO	43974	LUMINARIA DE SOBREPOR TIPO CALHA, EM CHAPA DE ACO PINTADA EM BRANCO, PARA 2 LAMPADAS TUBULARES	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Iluminação Predial e I	105541	INSUMO	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	2,0000000	COM PREÇO
Iluminação Predial e I	100908			LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATO	UN		SEM CUSTO
Iluminação Predial e I	100908	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4631000	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	100908	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1195938	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	100908	INSUMO	43991	LUMINARIA DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO PINTADA COR BRANCA, PARA 1 LAMPADA T8 FLUORESCENTE OU L	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Iluminação Predial e I	100911			LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM RE	UN		SEM CUSTO
Iluminação Predial e I	100911	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5388000	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	100911	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1683750	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	100911	INSUMO	43993	LUMINARIA DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO PINTADA COR BRANCA, PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES OU LI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Iluminação Predial e I	103782			LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN		COM CUSTO
Iluminação Predial e I	103782	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4829999	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	103782	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1509375	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	103782	INSUMO	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Iluminação Predial e I	103786			LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2	UN		SEM CUSTO
Iluminação Predial e I	103786	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5044404	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	103786	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1576376	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	103786	INSUMO	44790	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *17 X 17* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, C	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Iluminação Predial e I	103787			LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2	UN		SEM CUSTO
Iluminação Predial e I	103787	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5507354	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	103787	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721048	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	103787	INSUMO	44791	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *22 X 22* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, C	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Iluminação Predial e I	103788			LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2	UN		SEM CUSTO
Iluminação Predial e I	103788	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6442457	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	103788	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2013268	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	103788	INSUMO	44792	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, C	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Iluminação Predial e I	103783			LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09	UN		SEM CUSTO
Iluminação Predial e I	103783	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4945918	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	103783	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1545599	COM CUSTO
Iluminação Predial e I	103783	INSUMO	44793	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, SLIM, QUADRADA *17 X 17* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO,	UN	1,0000000	SEM PREÇO</

Iluminação Predial e	105545			LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/202	UN		SEM CUSTO
Iluminação Predial e	105545	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6417408	COM CUSTO
Iluminação Predial e	105545	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2005440	COM CUSTO
Iluminação Predial e	105545	INSUMO	45217	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR/ PLAFON BOX, FACE RECUADA, QUADRADA, *12 X 12 X 13,5* CM, EM ABS/ TERMOI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Iluminação Predial e	105545	INSUMO	45183	LAMPADA LED PAR20 6 W/ 7W	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Iluminação Predial e	97610			LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN		COM CUSTO
Iluminação Predial e	97610	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1628000	COM CUSTO
Iluminação Predial e	97610	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0508750	COM CUSTO
Iluminação Predial e	97610	INSUMO	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Iluminação Predial e	97610	INSUMO	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	COM PREÇO
Iluminação Predial e	97609			LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN		COM CUSTO
Iluminação Predial e	97609	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1628000	COM CUSTO
Iluminação Predial e	97609	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0508750	COM CUSTO
Iluminação Predial e	97609	INSUMO	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Iluminação Predial e	97609	INSUMO	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	COM PREÇO
Iluminação Predial e	105554			LÂMPADA TUBULAR LED 9/10W SEM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN		COM CUSTO
Iluminação Predial e	105554	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2393000	COM CUSTO
Iluminação Predial e	105554	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0747813	COM CUSTO
Iluminação Predial e	105554	INSUMO	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	1,0000000	COM PREÇO
Iluminação Predial e	100903			LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN		COM CUSTO
Iluminação Predial e	100903	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4001000	COM CUSTO
Iluminação Predial e	100903	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250312	COM CUSTO
Iluminação Predial e	100903	INSUMO	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,0000000	COM PREÇO
Iluminação Predial e	100903	INSUMO	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2,0000000	COM PREÇO
Iluminação Predial e	100902			LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN		COM CUSTO
Iluminação Predial e	100902	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4001000	COM CUSTO
Iluminação Predial e	100902	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250312	COM CUSTO
Iluminação Predial e	100902	INSUMO	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	1,0000000	COM PREÇO
Iluminação Predial e	100902	INSUMO	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2,0000000	COM PREÇO
Iluminação Predial e	105548			PERFIL COM FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	M		SEM CUSTO
Iluminação Predial e	105548	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6167293	COM CUSTO
Iluminação Predial e	105548	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1927279	COM CUSTO
Iluminação Predial e	105548	INSUMO	45225	PERFIL DE EMBUTIR, *30,2 X 9,6* MM, ALUMINIO, COM DIFUSOR	M	1,0000000	SEM PREÇO
Iluminação Predial e	105548	INSUMO	45192	FITA LED, 3.000 K, *650* LUMENS, LARGURA ATE 10 MM (NAO INCLUI FONTE)	M	1,0000000	SEM PREÇO
Iluminação Predial e	97595			SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN		COM CUSTO
Iluminação Predial e	97595	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6281000	COM CUSTO
Iluminação Predial e	97595	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1962812	COM CUSTO
Iluminação Predial e	97595	INSUMO	39392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA M/	UN	1,0000000	COM PREÇO
Iluminação Predial e	97597			SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN		COM CUSTO
Iluminação Predial e	97597	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4610000	COM CUSTO
Iluminação Predial e	97597	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440625	COM CUSTO
Iluminação Predial e	97597	INSUMO	39394	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXII	UN	1,0000000	COM PREÇO
Iluminação Predial e	97596			SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN		COM CUSTO
Iluminação Predial e	97596	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6281000	COM CUSTO
Iluminação Predial e	97596	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1962812	COM CUSTO
Iluminação Predial e	97596	INSUMO	39393	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Iluminação Predial e	97598			SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN		COM CUSTO
Iluminação Predial e	97598	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4610000	COM CUSTO
Iluminação Predial e	97598	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440625	COM CUSTO
Iluminação Predial e	97598	INSUMO	39395	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Impermeabilização, I	98549			IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, DUAS CAMADAS, E = 3MM E	M2		SEM CUSTO
Impermeabilização, P	98549	COMPOSICAO	102811	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1863000	SEM CUSTO
Impermeabilização, P	98549	COMPOSICAO	102810	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,2933000	SEM CUSTO
Impermeabilização, P	98549	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4796000	COM CUSTO

Impermeabilização, P	98549	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98549	INSUMO	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1319000	COM PREÇO
Impermeabilização, P	98549	INSUMO	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1319000	COM PREÇO
Impermeabilização, P	98549	INSUMO	516	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENE	KG	5,7500000	COM PREÇO
Impermeabilização, P	98549	INSUMO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,5872000	COM PREÇO
Impermeabilização, I	98562			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZAN	M2		COM CUSTO
Impermeabilização, P	98562	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2232000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98562	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS CPLEMENTARES	H	0,9897000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98562	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNIO	M3	0,0200000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98562	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E IS	L	0,4405000	COM PREÇO
Impermeabilização, I	98555			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/	M2		COM CUSTO
Impermeabilização, P	98555	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6039000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98555	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98555	INSUMO	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	3,4615000	COM PREÇO
Impermeabilização, I	98556			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFOR	M2		COM CUSTO
Impermeabilização, P	98556	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9881000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98556	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2228000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98556	INSUMO	4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	1,3513000	COM PREÇO
Impermeabilização, P	98556	INSUMO	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	4,6154000	COM PREÇO
Impermeabilização, I	98557			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2		COM CUSTO
Impermeabilização, P	98557	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98557	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98557	INSUMO	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE OR	KG	1,5000000	COM PREÇO
Impermeabilização, I	98548			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, UMA CAMAD	M2		SEM CUSTO
Impermeabilização, P	98548	COMPOSICAO	102811	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0700000	SEM CUSTO
Impermeabilização, P	98548	COMPOSICAO	102810	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0480000	SEM CUSTO
Impermeabilização, P	98548	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2765000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98548	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0623000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98548	INSUMO	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1319000	COM PREÇO
Impermeabilização, P	98548	INSUMO	516	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENE	KG	2,8750000	COM PREÇO
Impermeabilização, P	98548	INSUMO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,5872000	COM PREÇO
Impermeabilização, I	98547			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIN	M2		COM CUSTO
Impermeabilização, P	98547	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4849000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98547	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3348000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98547	INSUMO	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,5200000	COM PREÇO
Impermeabilização, P	98547	INSUMO	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1319000	COM PREÇO
Impermeabilização, P	98547	INSUMO	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1319000	COM PREÇO
Impermeabilização, P	98547	INSUMO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,5872000	COM PREÇO
Impermeabilização, I	98546			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMEI	M2		COM CUSTO
Impermeabilização, P	98546	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9324000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98546	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2102000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98546	INSUMO	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600000	COM PREÇO
Impermeabilização, P	98546	INSUMO	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1319000	COM PREÇO
Impermeabilização, P	98546	INSUMO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,5872000	COM PREÇO
Impermeabilização, I	98552			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURÉIA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2		SEM CUSTO
Impermeabilização, P	98552	COMPOSICAO	102911	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1300000	SEM CUSTO
Impermeabilização, P	98552	COMPOSICAO	102910	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1694000	SEM CUSTO
Impermeabilização, P	98552	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2993000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98552	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0675000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98552	INSUMO	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,3000000	COM PREÇO
Impermeabilização, P	98552	INSUMO	41315	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIUREIA, BICOMPONENTE, APLICACAO A FRIO	KG	2,2000000	COM PREÇO
Impermeabilização, I	98553			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2		COM CUSTO
Impermeabilização, P	98553	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4983000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98553	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1124000	COM CUSTO

Impermeabilização, P	98553	INSUMO	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,3000000	COM PREÇO
Impermeabilização, P	98553	INSUMO	43148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	2,0000000	COM PREÇO
Impermeabilização, I	98554			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2		COM CUSTO
Impermeabilização, P	98554	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5703000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98554	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1286000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98554	INSUMO	43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	1,2000000	COM PREÇO
Impermeabilização, I	98565			PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM	M2		COM CUSTO
Impermeabilização, P	98565	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1558000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98565	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6912000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98565	COMPOSICAO	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	M3	0,0350000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98565	INSUMO	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400000	COM PREÇO
Impermeabilização, I	98567			PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM	M2		COM CUSTO
Impermeabilização, P	98567	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2093000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98567	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9282000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98567	COMPOSICAO	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	M3	0,0440000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98567	INSUMO	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400000	COM PREÇO
Impermeabilização, I	98569			PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM	M2		COM CUSTO
Impermeabilização, P	98569	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2628000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98569	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1653000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98569	COMPOSICAO	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	M3	0,0540000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98569	INSUMO	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400000	COM PREÇO
Impermeabilização, I	98571			PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=4CM. AF_09/2023	M2		COM CUSTO
Impermeabilização, P	98571	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1502000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98571	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6660000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98571	INSUMO	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400000	COM PREÇO
Impermeabilização, P	98571	INSUMO	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP	M3	0,0440000	COM PREÇO
Impermeabilização, I	98572			PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023	M2		COM CUSTO
Impermeabilização, P	98572	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1877000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98572	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8322000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98572	INSUMO	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400000	COM PREÇO
Impermeabilização, P	98572	INSUMO	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP	M3	0,0540000	COM PREÇO
Impermeabilização, I	98563			PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM	M2		COM CUSTO
Impermeabilização, P	98563	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1024000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98563	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4541000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98563	COMPOSICAO	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	M3	0,0250000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98563	INSUMO	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400000	COM PREÇO
Impermeabilização, I	98564			PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. Af	M2		COM CUSTO
Impermeabilização, P	98564	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1162000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98564	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5154000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98564	COMPOSICAO	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	M3	0,0250000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98564	INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,0500000	COM PREÇO
Impermeabilização, I	98566			PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. Af	M2		COM CUSTO
Impermeabilização, P	98566	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1697000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98566	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7525000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98566	COMPOSICAO	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	M3	0,0350000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98566	INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,0500000	COM PREÇO
Impermeabilização, I	98568			PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. Af	M2		COM CUSTO
Impermeabilização, P	98568	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98568	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9896000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98568	COMPOSICAO	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	M3	0,0440000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98568	INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,0500000	COM PREÇO
Impermeabilização, I	98570			PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. Af	M2		COM CUSTO
Impermeabilização, P	98570	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2766000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98570	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2267000	COM CUSTO

Impermeabilização, P	98570	COMPOSICAO	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	M3	0,0540000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98570	INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,0500000	COM PREÇO
Impermeabilização, I	98573			PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023	M2		COM CUSTO
Impermeabilização, P	98573	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1976000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98573	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8762000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98573	INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,0500000	COM PREÇO
Impermeabilização, P	98573	INSUMO	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP	M3	0,0540000	COM PREÇO
Impermeabilização, I	98576			TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023	M		COM CUSTO
Impermeabilização, P	98576	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0291000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98576	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98576	INSUMO	11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	0,3396000	COM PREÇO
Impermeabilização, P	98576	INSUMO	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,0780000	COM PREÇO
Impermeabilização, P	98576	INSUMO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,1762000	COM PREÇO
Impermeabilização, I	98575			TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMEN	M		COM CUSTO
Impermeabilização, P	98575	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2687000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98575	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3276000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98575	INSUMO	44074	PRIMER DE POLIURETANO	L	0,0060000	COM PREÇO
Impermeabilização, P	98575	INSUMO	44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	1,0000000	COM PREÇO
Impermeabilização, P	98575	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,6452000	COM PREÇO
Impermeabilização, I	98577			TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M		COM CUSTO
Impermeabilização, P	98577	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2359000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98577	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1655000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98577	INSUMO	44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	1,0000000	COM PREÇO
Impermeabilização, P	98577	INSUMO	43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	L	0,0540000	COM PREÇO
Impermeabilização, I	98558			TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇ	UN		COM CUSTO
Impermeabilização, P	98558	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1361000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98558	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0307000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98558	INSUMO	4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	0,3571000	COM PREÇO
Impermeabilização, P	98558	INSUMO	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	0,7385000	COM PREÇO
Impermeabilização, I	106110			TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFÁLTO DERRETIDO, E=	UN		SEM CUSTO
Impermeabilização, P	106110	COMPOSICAO	102811	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1422000	SEM CUSTO
Impermeabilização, P	106110	COMPOSICAO	102810	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,2438000	SEM CUSTO
Impermeabilização, P	106110	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3860000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	106110	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	106110	INSUMO	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	0,2991000	COM PREÇO
Impermeabilização, P	106110	INSUMO	516	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENE'	KG	0,7597000	COM PREÇO
Impermeabilização, I	98551			TRATAMENTO DE RODAPÉ COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, E=4MM. AF_09/2023	M		SEM CUSTO
Impermeabilização, P	98551	COMPOSICAO	102811	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1139000	SEM CUSTO
Impermeabilização, P	98551	COMPOSICAO	102810	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,2045000	SEM CUSTO
Impermeabilização, P	98551	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3185000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98551	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98551	INSUMO	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	0,3396000	COM PREÇO
Impermeabilização, P	98551	INSUMO	516	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENE'	KG	0,8625000	COM PREÇO
Impermeabilização, I	98559			TRATAMENTO DE RODAPÉ COM TELA DE POLIÉSTER. AF_09/2023	M		COM CUSTO
Impermeabilização, P	98559	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0604000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98559	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0136000	COM CUSTO
Impermeabilização, P	98559	INSUMO	4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	0,4054000	COM PREÇO
Instalações Elétricas	91925			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIME	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91925	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91925	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91925	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91925	INSUMO	993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANT	M	1,2434000	COM PREÇO
Instalações Elétricas	91924			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIME	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91924	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	COM CUSTO

Instalações Elétricas -	91924	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91924	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91924	INSUMO	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SE	M	1,2434000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91933			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIME	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91933	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91933	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91933	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91933	INSUMO	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANT	M	1,2434000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91932			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMEI	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91932	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91932	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91932	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91932	INSUMO	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SE	M	1,2434000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91935			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIME	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91935	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91935	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91935	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91935	INSUMO	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANT	M	1,2434000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91934			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMEI	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91934	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91934	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91934	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91934	INSUMO	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SE	M	1,2434000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91927			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIME	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91927	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91927	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91927	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91927	INSUMO	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANT	M	1,2434000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91926			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIME	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91926	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91926	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91926	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91926	INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SE	M	1,2434000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91929			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMEN	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91929	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91929	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91929	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91929	INSUMO	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANT	M	1,2434000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91928			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMEN	M		COM CUST

Instalações Elétricas -	104620	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104620	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104620	INSUMO	44946	CAIXA ELETRICA 4 X 2, PLASTICA, DE EMBUTIR, FIXACAO AUTOTRAVANTE DE ENCAIXE NO FURO DA PAREDE, INCL	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	104624			CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAF	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	104624	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104624	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104624	INSUMO	44946	CAIXA ELETRICA 4 X 2, PLASTICA, DE EMBUTIR, FIXACAO AUTOTRAVANTE DE ENCAIXE NO FURO DA PAREDE, INCL	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	104622			CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAI	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	104622	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2290000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104622	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2290000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104622	INSUMO	44946	CAIXA ELETRICA 4 X 2, PLASTICA, DE EMBUTIR, FIXACAO AUTOTRAVANTE DE ENCAIXE NO FURO DA PAREDE, INCL	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	104621			CAIXA ELÉTRICA 4"X4" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARI	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	104621	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104621	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104621	INSUMO	44947	CAIXA ELETRICA 4 X 4, PLASTICA, DE EMBUTIR, FIXACAO AUTOTRAVANTE DE ENCAIXE NO FURO DA PAREDE, INCL	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	104625			CAIXA ELÉTRICA 4"X4" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAF	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	104625	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104625	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104625	INSUMO	44947	CAIXA ELETRICA 4 X 4, PLASTICA, DE EMBUTIR, FIXACAO AUTOTRAVANTE DE ENCAIXE NO FURO DA PAREDE, INCL	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	104623			CAIXA ELÉTRICA 4"X4" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAI	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	104623	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2290000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104623	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2290000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104623	INSUMO	44947	CAIXA ELETRICA 4 X 4, PLASTICA, DE EMBUTIR, FIXACAO AUTOTRAVANTE DE ENCAIXE NO FURO DA PAREDE, INCL	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	91937			CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91937	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91937	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91937	INSUMO	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	92865			CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92865	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92865	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92865	INSUMO	10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (I	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91936			CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91936	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91936	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91936	INSUMO	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	92867			CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INST.	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92867	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92867	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92867	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92867	INSUMO	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91939			CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91939	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91939	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91939	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91939	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	92869			CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INST	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92869	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92869	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92869	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92869	INSUMO	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91941			CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91941	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91941	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91941	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	COM CUSTO

Instalações Elétricas -	91941	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	92868			CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92868	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92868	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92868	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92868	INSUMO	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91940			CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91940	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91940	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91940	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91940	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	92870			CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92870	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92870	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5690000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92870	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5690000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92870	INSUMO	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91942			CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91942	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91942	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5690000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91942	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5690000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91942	INSUMO	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	92872			CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92872	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92872	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92872	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92872	INSUMO	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91944			CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91944	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91944	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91944	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91944	INSUMO	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	92871			CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92871	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92871	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3010000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92871	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3010000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92871	INSUMO	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91943			CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91943	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91943	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3010000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91943	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3010000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91943	INSUMO	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	92866			CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92866	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92866	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92866	INSUMO	2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91987			CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91987	COMPOSICAO	91986	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91987	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91986			CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91986	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91986	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91986	INSUMO	38106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	97559			CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97559	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2060000	COM CUSTO

[illegible]

[illegible]

Instalações Elétricas -	91983	COMPOSICAO	91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91982	COMPOSICAO	88264	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91982	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91982	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91982	INSUMO	38109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91833	COMPOSICAO	91170	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALA	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91833	COMPOSICAO	88264	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO,	M	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91833	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91833	INSUMO	39243	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91833	INSUMO	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91843	COMPOSICAO	88264	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALA	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91843	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91843	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91843	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0016000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91843	INSUMO	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91853	COMPOSICAO	88264	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALA	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91853	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91853	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91853	INSUMO	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91835	COMPOSICAO	91170	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALA	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91835	COMPOSICAO	88264	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO,	M	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91835	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91835	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91835	INSUMO	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91845	COMPOSICAO	88264	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALA	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91845	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91845	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91845	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0018000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91845	INSUMO	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91855	COMPOSICAO	88264	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALA	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91855	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91855	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91855	INSUMO	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91837	COMPOSICAO	91170	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91837	COMPOSICAO	88264	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO,	M	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91837	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91837	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91837	INSUMO	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91847	COMPOSICAO	88264	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91847	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91847	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91847	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0020000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91847	INSUMO	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91857	COMPOSICAO	88264	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91857	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91857	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91857	INSUMO	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91838	COMPOSICAO	91170	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRC	M		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	91838	COMPOSICAO	88264	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO,	M	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91838	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91838	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91838	INSUMO	44090	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM (1")	M	1,1000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	91848	COMPOSICAO	88264	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE -	M		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	91848	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	COM CUSTO

Instalações Elétricas -	91848	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91848	INSUMO	44090	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM (1")	M	1,1000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	91848	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0020000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91858			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARED	M		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	91858	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91858	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91858	INSUMO	44090	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM (1")	M	1,0170000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	91840			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FOI	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91840	COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO,	M	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91840	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91840	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91840	INSUMO	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE	M	1,1000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91850			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LA.	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91850	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91850	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91850	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0023000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91850	INSUMO	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE	M	1,1000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91860			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAI	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91860	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91860	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91860	INSUMO	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE	M	1,0170000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91831			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91831	COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO,	M	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91831	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91831	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91831	INSUMO	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,1000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91852			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91852	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91852	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91852	INSUMO	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,0170000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91834			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91834	COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO,	M	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91834	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91834	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91834	INSUMO	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91854			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91854	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91854	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91854	INSUMO	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,0170000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91836			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91836	COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO,	M	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91836	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91836	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91836	INSUMO	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91856			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91856	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91856	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91856	INSUMO	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,0170000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91839			ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNI	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91839	COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO,	M	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91839	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91839	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91839	INSUMO	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	1,1000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91849			ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNEC	M		COM CUSTO

Instalações Elétricas -	91849	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0860000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91849	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0860000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91849	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0020000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91849	INSUMO	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM		M	1,1000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91859			ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORN		M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91859	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1490000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91859	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1490000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91859	INSUMO	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM		M	1,0170000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91841			ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FO		M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91841	COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO,		M	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91841	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1230000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91841	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1230000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91841	INSUMO	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM		M	1,1000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91851			ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORN		M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91851	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1030000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91851	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1030000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91851	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0023000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91851	INSUMO	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM		M	1,1000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91861			ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FO		M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91861	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1660000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91861	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1660000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91861	INSUMO	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM		M	1,0170000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91862			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FO		M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91862	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1050000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91862	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1050000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91862	INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA		M	1,0170000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91866			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FOR		M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91866	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91866	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91866	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0016000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91866	INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA		M	1,0170000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91870			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - F		M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91870	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1630000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91870	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1630000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91870	INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA		M	1,0170000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91863			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FO		M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91863	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1190000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91863	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1190000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91863	INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA		M	1,0170000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91867			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FOR		M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91867	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0940000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91867	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0940000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91867	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0018000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91867	INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA		M	1,0170000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91871			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - F		M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91871	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1770000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91871	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1770000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91871	INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA		M	1,0170000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91864			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FOF		M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91864	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1390000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91864	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1390000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91864	INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA		M	1,0170000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91868			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORN		M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91868	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1140000	COM CUSTO

Instalações Elétricas -	91868	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91868	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0020000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91868	INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0170000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91872			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FO	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91872	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91872	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91872	INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0170000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91865			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - I	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91865	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91865	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91865	INSUMO	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,0170000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91869			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FC	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91869	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91869	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91869	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0023000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91869	INSUMO	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,0170000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91873			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91873	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2190000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91873	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2190000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91873	INSUMO	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,0170000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91981			INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91981	COMPOSICAO	91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91981	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91980			INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91980	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4020000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91980	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4020000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91980	INSUMO	38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91979			INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91979	COMPOSICAO	91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91979	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91978			INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91978	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4020000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91978	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4020000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91978	INSUMO	38115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	92029			INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - F	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92029	COMPOSICAO	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOR	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92029	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92028			INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92028	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92028	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92028	INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	92028	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	92031			INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92031	COMPOSICAO	92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92031	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92030			INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FI	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92030	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92030	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92030	INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	92030	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91955			INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91955	COMPOSICAO	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. /	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91955	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91954			INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		COM CUSTO

Instalações Elétricas -	91954	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91954	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91954	INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	92033			INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92033	COMPOSICAO	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92033	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92032			INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92032	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92032	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92032	INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	92032	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91961			INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91961	COMPOSICAO	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91961	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91960			INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91960	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91960	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91960	INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91969			INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91969	COMPOSICAO	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91969	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91968			INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91968	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91968	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91968	INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91985			INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91985	COMPOSICAO	91984	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E IN	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91985	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91984			INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E I	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91984	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91984	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91984	INSUMO	38116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91989			INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91989	COMPOSICAO	91988	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E IN	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91989	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91988			INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E IN	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91988	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91988	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91988	INSUMO	38117	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	92023			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOI	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92023	COMPOSICAO	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNI	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92023	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92022			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92022	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92022	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92022	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	92022	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	92025			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92025	COMPOSICAO	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORI	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92025	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92024			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOF	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92024	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7410000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92024	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7410000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92024	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações Elétricas -	92024	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91957			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91957	COMPOSICAO	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91957	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91956			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91956	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91956	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91956	INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91956	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91963			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORT	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91963	COMPOSICAO	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91963	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91962			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SE	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91962	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7410000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91962	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7410000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91962	INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91962	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91953			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91953	COMPOSICAO	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91953	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91952			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91952	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91952	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91952	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	92035			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92035	COMPOSICAO	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, S	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92035	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92034			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92034	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7410000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92034	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7410000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92034	INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	92034	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	92034	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	92027			INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92027	COMPOSICAO	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORI	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92027	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92026			INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOF	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92026	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6560000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92026	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6560000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92026	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	92026	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91965			INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORT	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91965	COMPOSICAO	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91965	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91964			INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SE	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91964	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6560000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91964	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6560000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91964	INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91964	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91973			INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPOF	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91973	COMPOSICAO	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91973	COMPOSICAO	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91972			INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E S	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91972	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9190000	COM CUSTO

Instalações Elétricas -	91972	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9190000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91972	INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91972	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91959			INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91959	COMPOSICAO	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91959	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91958			INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91958	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4020000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91958	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4020000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91958	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91971			INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91971	COMPOSICAO	91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91971	COMPOSICAO	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91970			INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91970	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8330000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91970	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8330000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91970	INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91970	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91967			INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91967	COMPOSICAO	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91967	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91966			INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91966	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91966	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91966	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91975			INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91975	COMPOSICAO	91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91975	COMPOSICAO	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91974			INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91974	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7480000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91974	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7480000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91974	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91977			INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91977	COMPOSICAO	91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91977	COMPOSICAO	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91976			INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91976	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0890000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91976	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0890000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91976	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91874			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91874	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1210000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91874	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1210000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91874	INSUMO	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91878			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91878	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0920000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91878	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0920000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91878	INSUMO	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91882			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91882	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1810000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91882	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1810000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91882	INSUMO	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91875			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91875	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91875	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370000	COM CUSTO

Instalações Elétricas -	91875	INSUMO	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91879			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - F	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91879	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91879	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91879	INSUMO	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91884			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91884	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91884	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91884	INSUMO	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91876			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91876	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91876	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91876	INSUMO	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91880			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - F	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91880	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1310000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91880	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1310000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91880	INSUMO	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91885			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91885	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2190000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91885	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2190000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91885	INSUMO	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91877			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91877	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91877	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91877	INSUMO	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91881			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - F	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91881	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91881	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91881	INSUMO	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91886			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91886	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91886	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91886	INSUMO	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91945			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91945	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91945	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91945	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91945	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91947			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91947	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91947	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91947	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91947	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91946			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91946	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91946	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91946	INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91946	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91949			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91949	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91949	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91949	INSUMO	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91949	INSUMO	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91951			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO

Instalações Elétricas -	91951	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91951	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91951	INSUMO	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91951	INSUMO	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91950			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNEC	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91950	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91950	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91950	INSUMO	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91950	INSUMO	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91992			TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91992	COMPOSICAO	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91992	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNEC	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91990			TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91990	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91990	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91990	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91993			TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91993	COMPOSICAO	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91993	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNEC	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91991			TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91991	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91991	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91991	INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	92000			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92000	COMPOSICAO	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92000	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNEC	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91998			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91998	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91998	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91998	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	92001			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92001	COMPOSICAO	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92001	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNEC	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91999			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91999	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91999	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91999	INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	92008			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92008	COMPOSICAO	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92008	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNEC	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92006			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92006	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92006	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92006	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	92009			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92009	COMPOSICAO	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92009	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNEC	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92007			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92007	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92007	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92007	INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	92016			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92016	COMPOSICAO	92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92016	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNEC	UN	1,0000000	COM CUSTO

Instalações Elétricas -	92014			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92014	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92014	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92014	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	92017			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92017	COMPOSICAO	92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92017	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92015			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92015	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92015	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92015	INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	92019			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92019	COMPOSICAO	92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92019	COMPOSICAO	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92018			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92018	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92018	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92018	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	92021			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92021	COMPOSICAO	92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92021	COMPOSICAO	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92020			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92020	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1530000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92020	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1530000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92020	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91996			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91996	COMPOSICAO	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91996	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91994			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91994	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91994	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91994	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	91997			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91997	COMPOSICAO	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91997	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91995			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91995	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91995	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	91995	INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	92004			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92004	COMPOSICAO	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92004	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92002			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92002	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92002	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92002	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	92005			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92005	COMPOSICAO	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92005	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92003			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92003	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92003	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92003	INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	92012			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO

Instalações Elétricas -	92012	COMPOSICAO	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92012	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92010	COMPOSICAO	88264	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92010	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92010	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92010	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	92013			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92013	COMPOSICAO	92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92013	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92011			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92011	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92011	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	92011	INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95777			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95777	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2596577	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95777	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1298288	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95777	INSUMO	14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95777	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95780			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95780	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633484	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95780	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1316742	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95780	INSUMO	14054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95780	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95783			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	95783	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2685155	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95783	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1342578	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95783	INSUMO	44076	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	95783	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95778			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95778	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3325740	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95778	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1662870	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95778	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95778	INSUMO	2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95781			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95781	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3399555	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95781	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1699778	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95781	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95781	INSUMO	2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95784			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	95784	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3502896	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95784	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1751448	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95784	INSUMO	44077	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	95784	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95782			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95782	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633484	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95782	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1316742	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95782	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95782	INSUMO	2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95779			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95779	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2596577	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95779	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1298288	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95779	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95779	INSUMO	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95785			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO

Instalações Elétricas -	95785	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2685155	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95785	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1342578	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95785	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95785	INSUMO	2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95792			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORN	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	95792	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2187490	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95792	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093745	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95792	INSUMO	44080	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4", SEM TAMPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	95793			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORN	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	95793	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2298212	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95793	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1149106	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95793	INSUMO	44079	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	95794			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - F	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	95794	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2453224	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95794	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1226612	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95794	INSUMO	44078	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	95786			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FOI	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	95786	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4054903	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95786	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2027452	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95786	INSUMO	44083	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4", SEM TAMPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	95786	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95788			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORN	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	95788	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165626	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95788	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2082813	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95788	INSUMO	44082	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	95788	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95790			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FI	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	95790	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4320638	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95790	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2160319	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95790	INSUMO	44081	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	95790	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95787			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FOI	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95787	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4054903	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95787	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2027452	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95787	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95787	INSUMO	2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95789			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORI	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95789	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165626	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95789	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2082813	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95789	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95789	INSUMO	2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95791			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - F	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95791	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4320638	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95791	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2160319	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95791	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95791	INSUMO	2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95795			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORI	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95795	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4784067	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95795	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2392033	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95795	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95795	INSUMO	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95796			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNI	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95796	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4931697	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95796	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2465848	COM CUSTO

Instalações Elétricas -	95796	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇ	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95796	INSUMO	2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95797	COMPOSICAO	88264	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95797	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5138379	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95797	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2569190	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95797	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇ	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95797	INSUMO	2575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95798			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FO	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	95798	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2916653	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95798	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1458327	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95798	INSUMO	44086	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4", SEM TAMPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	95799			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FOR	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	95799	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3064283	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95799	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1532142	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95799	INSUMO	44085	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	95800			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - F	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	95800	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3270966	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95800	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1635483	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95800	INSUMO	44084	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	95801			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FOR	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95801	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5513230	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95801	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2756615	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95801	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇ	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95801	INSUMO	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95802			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNI	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95802	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5697768	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95802	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2848884	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95802	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇ	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95802	INSUMO	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95803			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95803	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5956121	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95803	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2978060	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95803	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇ	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95803	INSUMO	2597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95804			CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95804	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2206930	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95804	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1103465	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95804	INSUMO	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95804	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇ	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95805			CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95805	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2243837	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95805	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1121919	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95805	INSUMO	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95805	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇ	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95806			CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTC	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95806	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2295508	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95806	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1147754	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95806	INSUMO	39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95806	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇ	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	104401			CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104401	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2546446	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104401	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1273223	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104401	INSUMO	39330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	104401	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇ	UN	2,0000000	COM PREÇO

Instalações Elétricas -	104402			CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104402	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2620261	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104402	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1310131	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104402	INSUMO	39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	104402	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	104403			CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTC	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104403	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2723602	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104403	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1361801	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104403	INSUMO	39332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	104403	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	104395			CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104395	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2206930	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104395	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1103465	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104395	INSUMO	39333	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	104395	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	104396			CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104396	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2243837	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104396	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1121919	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104396	INSUMO	39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	104396	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	104397			CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTC	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104397	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2295508	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104397	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1147754	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104397	INSUMO	39335	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	104397	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95810			CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95810	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1018549	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95810	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0509274	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95810	INSUMO	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95811			CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95811	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1129271	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95811	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0564636	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95811	INSUMO	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95812			CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95812	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284283	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95812	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642142	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95812	INSUMO	12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95807			CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95807	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2885962	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95807	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1442981	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95807	INSUMO	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95807	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95808			CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95808	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2996685	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95808	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1498342	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95808	INSUMO	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95808	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95809			CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95809	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3151697	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95809	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1575848	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95809	INSUMO	12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95809	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	104398			CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104398	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2885962	COM CUSTO

Instalações Elétricas -	104398	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1442981	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104398	INSUMO	39336	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	104398	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	104399			CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104399	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2996685	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104399	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1498342	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104399	INSUMO	39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	104399	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	104400			CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104400	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3151697	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104400	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1575848	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104400	INSUMO	39338	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	104400	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	104404			CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104404	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3373109	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104404	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1686554	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104404	INSUMO	39340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	104404	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	104405			CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104405	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3579791	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104405	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1789896	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104405	INSUMO	39341	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	104405	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95813			CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95813	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1358065	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95813	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0679032	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95813	INSUMO	12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95814			CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95814	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1505695	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95814	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0752848	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95814	INSUMO	12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95815			CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95815	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1712377	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95815	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0856189	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95815	INSUMO	39342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95816			CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95816	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3564995	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95816	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1782497	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95816	INSUMO	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95816	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95817			CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95817	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3749532	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95817	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1874766	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95817	INSUMO	39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95817	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95818			CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95818	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4007885	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95818	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2003943	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95818	INSUMO	39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95818	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106668			CONEXÕES ROSQUEÁVEIS PARA ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO) TERMINAL MACHO (1/2")	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	106668	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0519899	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106668	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0259949	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106668	INSUMO	45644	CONECTOR MACHO GIRATORIO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL COM CAPA SEALTUBO, DIAMETRO 1/2"	UN	1,0000000	SEM PREÇO

Instalações Elétricas -	106667			CONEXÕES ROSQUEÁVEIS PARA ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO) TERMINAL MACHO (	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	106667	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457147	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106667	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0228574	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106667	INSUMO	45642	CONECTOR MACHO GIRATORIO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL COM CAPA SEALTUBO, DI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106666			CONEXÕES ROSQUEÁVEIS PARA ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO) TERMINAL MACHO (	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	106666	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0412325	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106666	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0206162	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106666	INSUMO	45643	CONECTOR MACHO GIRATORIO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL COM CAPA SEALTUBO, DI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	104391			CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INS	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104391	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2187490	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104391	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093745	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104391	INSUMO	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	104391	INSUMO	2623	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	104392			CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTA	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104392	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2298212	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104392	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1149106	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104392	INSUMO	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	104392	INSUMO	2624	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	104393			CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E IN	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104393	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2453224	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104393	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1226612	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104393	INSUMO	2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	104393	INSUMO	2625	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	104394			CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E IN	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104394	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2630381	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104394	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315190	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104394	INSUMO	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	104394	INSUMO	2626	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95761			CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INST.	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95761	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2187490	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95761	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093745	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95761	INSUMO	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95761	INSUMO	2609	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95763			CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTA	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95763	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2298212	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95763	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1149106	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95763	INSUMO	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95763	INSUMO	2634	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95765			CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INS	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	95765	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2453224	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95765	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1226612	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95765	INSUMO	43107	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	95765	INSUMO	2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95767			CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INS	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95767	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2630381	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95767	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315190	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95767	INSUMO	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95767	INSUMO	2611	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95762			CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INST.	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95762	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2187490	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95762	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093745	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95762	INSUMO	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95762	INSUMO	2633	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95764			CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTA	UN		COM CUSTO

Instalações Elétricas -	95764	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2298212	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95764	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1149106	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95764	INSUMO	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95764	INSUMO	2617	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95766			CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95766	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2453224	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95766	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1226612	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95766	INSUMO	2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95766	INSUMO	2618	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95768			CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95768	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2630381	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95768	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315190	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95768	INSUMO	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95768	INSUMO	2632	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95739			CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	95739	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1018549	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95739	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0509274	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95739	INSUMO	41229	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM (1/2")	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	95740			CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	95740	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1129271	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95740	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0564636	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95740	INSUMO	41231	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL PARA ELETRODUTO, PVC RIGIDO, COR PRETA, 25 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	95741			CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	95741	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284283	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95741	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642142	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95741	INSUMO	41232	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL PARA ELETRODUTO, PVC RIGIDO, COR PRETA, 32 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106671			ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1 1/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106671	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0452086	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106671	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0226043	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106671	INSUMO	2502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 4"	M	1,0160000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106670			ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106670	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0397519	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106670	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0198760	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106670	INSUMO	2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 3"	M	1,0160000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106669			ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106669	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0358543	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106669	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0179272	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106669	INSUMO	2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 2"	M	1,0160000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95726			ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95726	COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO,	M	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95726	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0905377	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95726	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0452688	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95726	INSUMO	2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	1,0556000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95727			ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95727	COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO,	M	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95727	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1003797	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95727	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0501898	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95727	INSUMO	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,0556000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	95728			ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95728	COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO,	M	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95728	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1141585	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95728	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0570792	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	95728	INSUMO	2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1,0556000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	104409			ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M		SEM CUSTO

Instalações Elétricas -	104409	COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO,	M	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104409	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2338116	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104409	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1169058	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104409	INSUMO	41496	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN 40 MM (1 1/2"), ESPESUR	M	1,0500000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	104408			ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INST	M		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	104408	COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO,	M	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104408	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180644	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104408	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090322	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104408	INSUMO	41495	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN 32 MM (1 1/4"), ESPESUR	M	1,0500000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	104407			ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INST	M		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	104407	COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO,	M	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104407	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2042856	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104407	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1021428	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104407	INSUMO	41494	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN 25 MM (1"), ESPESSUR	M	1,0500000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	104406			ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INST	M		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	104406	COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO,	M	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104406	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944435	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104406	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0972218	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104406	INSUMO	41493	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN 20 MM (3/4"), ESPESSUR	M	1,0500000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	104452			LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INST	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104452	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1458327	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104452	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0729163	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104452	INSUMO	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	104448			LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INST	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104448	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1532142	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104448	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0766071	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104448	INSUMO	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	104449			LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INST	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104449	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1635483	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104449	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0817741	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104449	INSUMO	2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	104450			LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INST	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104450	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1753587	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104450	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0876794	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104450	INSUMO	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	104445			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	104445	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0679032	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104445	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0339516	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104445	INSUMO	44896	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM (1/2")	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	104446			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	104446	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0752848	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104446	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0376424	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104446	INSUMO	44897	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM (3/4")	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	104447			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	104447	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0856189	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104447	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0428094	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	104447	INSUMO	44898	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM (1")	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	101884			CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORN	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101884	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0036260	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101884	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0036260	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101884	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101884	INSUMO	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SE	M	1,0270000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101886			CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORN	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101886	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0067080	COM CUSTO

Instalações Elétricas -	101886	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0067080	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101886	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101886	INSUMO	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SE	M	1,0270000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101888			CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORN	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101888	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0201020	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101888	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0201020	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101888	INSUMO	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SE	M	1,0270000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101888	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101938			CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101938	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1196130	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101938	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1196130	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101938	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AE	M3	0,0086000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101938	INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADR	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101904			CONTATOR TRIPOLAR I NOMIMAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101904	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7271350	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101904	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7271350	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101904	INSUMO	1618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101904	INSUMO	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFI	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101901			CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101901	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062850	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101901	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062850	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101901	INSUMO	1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101901	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAF	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101902			CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101902	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1405280	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101902	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1405280	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101902	INSUMO	1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101902	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFU	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101903			CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101903	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633740	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101903	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633740	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101903	INSUMO	1620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101903	INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFI	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	97414			COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 1000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	97414	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8680000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97414	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8680000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97414	INSUMO	44103	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 1000 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	97415			COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 1250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	97415	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9700000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97415	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9700000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97415	INSUMO	44104	COTOVELO VERTICAL DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 1250 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	97416			COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 1600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	97416	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97416	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97416	INSUMO	44105	COTOVELO VERTICAL DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 1600 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	97417			COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 2000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	97417	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2720000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97417	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2720000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97417	INSUMO	44698	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 8 BARRAS - 2000 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	97418			COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 2500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	97418	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4570000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97418	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4570000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97418	INSUMO	44692	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 8 BARRAS - 2500 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	97409			COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		SEM CUSTO

Instalações Elétricas -	97409	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4630000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97409	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4630000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97409	INSUMO	44106	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 250 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	97410			COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	97410	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5100000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97410	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5100000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97410	INSUMO	44107	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 350 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	97411			COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 450A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	97411	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5490000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97411	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5490000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97411	INSUMO	44108	COTOVELO VERTICAL DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 450 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	97412			COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 550A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	97412	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97412	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97412	INSUMO	44109	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 550 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	97413			COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 630A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	97413	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6440000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97413	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6440000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97413	INSUMO	44110	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 630 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	101900			DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101900	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2224150	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101900	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2224150	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101900	INSUMO	2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101900	INSUMO	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARA	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106030			DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106030	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3531630	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106030	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3531630	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106030	INSUMO	39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106030	INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARA	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93660			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93660	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0708570	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93660	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0708570	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93660	INSUMO	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93660	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARA	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93661			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93661	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0708570	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93661	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0708570	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93661	INSUMO	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93661	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARA	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93662			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93662	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0936850	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93662	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0936850	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93662	INSUMO	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93662	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARA	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93663			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93663	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1279280	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93663	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1279280	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93663	INSUMO	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93663	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARA	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93664			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93664	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735850	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93664	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735850	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93664	INSUMO	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93664	INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARA	UN	2,0000000	COM PREÇO

Instalações Elétricas -	93665			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93665	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2542790	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93665	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2542790	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93665	INSUMO	34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93665	INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFI	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93666			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93666	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3531630	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93666	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3531630	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93666	INSUMO	34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93666	INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFI	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93674			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93674	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1279280	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93674	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1279280	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93674	INSUMO	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93674	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFU	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93675			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93675	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2542790	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93675	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2542790	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93675	INSUMO	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93675	INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFI	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101892			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101892	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1279280	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101892	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1279280	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101892	INSUMO	2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA 415 V	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101892	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFU	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93653			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93653	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93653	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93653	INSUMO	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93653	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAF	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93654			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93654	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93654	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93654	INSUMO	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93654	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAF	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93655			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93655	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468430	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93655	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468430	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93655	INSUMO	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93655	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFU	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93656			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93656	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0639640	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93656	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0639640	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93656	INSUMO	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93656	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFU	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93657			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93657	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0877910	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93657	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0877910	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93657	INSUMO	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93657	INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFU	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93658			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93658	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271400	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93658	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271400	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93658	INSUMO	34686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações Elétricas -	93658	INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFI	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93659	COMPOSICAO	88264	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93659	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1765820	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93659	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1765820	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93659	INSUMO	34686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93659	INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFI	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101890	COMPOSICAO	88264	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101890	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468430	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101890	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468430	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101890	INSUMO	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101890	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFU	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101891	COMPOSICAO	88264	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101891	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271400	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101891	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271400	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101891	INSUMO	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101891	INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFI	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101895	COMPOSICAO	88264	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101895	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2224150	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101895	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2224150	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101895	INSUMO	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101895	INSUMO	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFI	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101896	COMPOSICAO	88264	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101896	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2224150	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101896	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2224150	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101896	INSUMO	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101896	INSUMO	1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFI	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101897	COMPOSICAO	88264	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101897	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2224150	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101897	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2224150	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101897	INSUMO	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101897	INSUMO	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFI	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101898	COMPOSICAO	88264	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101898	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2224150	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101898	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2224150	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101898	INSUMO	2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101898	INSUMO	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFI	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101899	COMPOSICAO	88264	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101899	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2224150	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101899	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2224150	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101899	INSUMO	2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101899	INSUMO	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFI	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93676	COMPOSICAO	88264	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93676	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2558560	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93676	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2558560	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93676	INSUMO	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93676	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFU	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	97711	COMPOSICAO	88264	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97711	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5085580	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97711	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5085580	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97711	INSUMO	39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	97711	INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFI	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106020	COMPOSICAO	88264	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106020	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5297450	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106020	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5297450	COM CUSTO

Instalações Elétricas -	106020	INSUMO	34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	1,000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106020	INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFI	UN	3,000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106031			DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	106031	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7271350	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106031	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7271350	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106031	INSUMO	45391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 80 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106031	INSUMO	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFI	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93667			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93667	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062850	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93667	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062850	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93667	INSUMO	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93667	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAF	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93668			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93668	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062850	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93668	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062850	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93668	INSUMO	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93668	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAF	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93669			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93669	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1405280	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93669	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1405280	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93669	INSUMO	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93669	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFU	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93670			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93670	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1918920	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93670	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1918920	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93670	INSUMO	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93670	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFU	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93671			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93671	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2603770	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93671	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2603770	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93671	INSUMO	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93671	INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFU	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93672			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93672	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3814190	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93672	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3814190	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93672	INSUMO	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93672	INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFI	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93673			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93673	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5297450	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93673	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5297450	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	93673	INSUMO	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	93673	INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFI	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101893			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101893	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1918920	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101893	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1918920	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101893	INSUMO	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101893	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFU	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101894			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101894	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7271350	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101894	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7271350	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101894	INSUMO	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101894	INSUMO	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFI	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106027			DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106027	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1324490	COM CUSTO

Instalações Elétricas -	106027	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1324490	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106027	INSUMO	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106027	INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106028	COMPOSICAO	88264	DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	106028	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2009340	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106028	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2009340	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106028	INSUMO	45392	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *40* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106028	INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106029	COMPOSICAO	88264	DISPOSITIVO DPS 60KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	106029	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3036620	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106029	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3036620	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106029	INSUMO	45393	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *60* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106029	INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	97421	COMPOSICAO	88264	GABARITO PARA BARRAMENTO BLINDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	97421	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3040000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97421	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3040000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97421	INSUMO	44231	GABARITO PARA BARRAMENTO BLINDADO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	97421	INSUMO	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,4000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	97373	COMPOSICAO	88264	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 1000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	97373	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1745000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97373	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1745000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97373	INSUMO	44347	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMÍNIO COM 4 BARRAS - 1000A - L = 3 M	M	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	97374	COMPOSICAO	88264	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 1250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	97374	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1834700	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97374	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1834700	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97374	INSUMO	44348	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMÍNIO COM 4 BARRAS - 1250A - L = 3M	M	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	97375	COMPOSICAO	88264	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 1600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	97375	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1896800	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97375	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1896800	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97375	INSUMO	44349	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMÍNIO COM 4 BARRAS - 1600A - L = 3M	M	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	97376	COMPOSICAO	88264	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 2000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	97376	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100350	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97376	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100350	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97376	INSUMO	44350	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMÍNIO COM 4 BARRAS - 2000A - L = 3 M	M	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	97377	COMPOSICAO	88264	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 2500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	97377	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2262500	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97377	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2262500	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97377	INSUMO	44351	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMÍNIO COM 4 BARRAS - 2500A, L = 3 M	M	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	97368	COMPOSICAO	88264	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	97368	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1389650	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97368	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1389650	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97368	INSUMO	44352	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMÍNIO COM 4 BARRAS - 250A - L = 3 M	M	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	97369	COMPOSICAO	88264	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	97369	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1431050	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97369	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1431050	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97369	INSUMO	44353	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMÍNIO COM 4 BARRAS - 350A - L = 3 M	M	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	97370	COMPOSICAO	88264	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 450A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	97370	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1465550	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97370	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1465550	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97370	INSUMO	44354	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMÍNIO COM 4 BARRAS - 450A - L = 3M	M	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	97371	COMPOSICAO	88264	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 550A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	97371	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510400	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97371	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510400	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97371	INSUMO	44355	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMÍNIO COM 4 BARRAS - 550A, L = 3 M	M	1,0000000	SEM PREÇO

Instalações Elétricas -	97372			PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 630A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	97372	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1548350	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97372	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1548350	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97372	INSUMO	44356	PECA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO COM 4 BARRAS - 630A - L = 3M	M	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	101875			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TR	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101875	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4514000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101875	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4514000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101875	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0117000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101875	INSUMO	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101883			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TR	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101883	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6530000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101883	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6530000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101883	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0134000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101883	INSUMO	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101879			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TR	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101879	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6570000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101879	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6570000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101879	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0144000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101879	INSUMO	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106021			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TR	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	106021	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4830000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106021	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4830000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106021	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0189194	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106021	INSUMO	43935	SUPORTE PARA 24 DISJUNTORES	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106021	INSUMO	43878	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 18 /24 DISJUNTORES	UN	3,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106021	INSUMO	13396	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101880			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TR	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101880	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0377000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101880	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0377000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101880	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0192000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101880	INSUMO	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101882			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TR	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101882	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0397000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101882	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0397000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101882	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0194000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101882	INSUMO	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106022			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TR	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	106022	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6575000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106022	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6575000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106022	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0194162	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106022	INSUMO	43935	SUPORTE PARA 24 DISJUNTORES	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106022	INSUMO	43878	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 18 /24 DISJUNTORES	UN	3,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106022	INSUMO	39762	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101881			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TR	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101881	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0560000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101881	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0560000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101881	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0189000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101881	INSUMO	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106023			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TR	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	106023	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9456000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106023	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9456000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106023	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0134219	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106023	INSUMO	43935	SUPORTE PARA 24 DISJUNTORES	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106023	INSUMO	43878	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 18 /24 DISJUNTORES	UN	3,0000000	SEM PREÇO

Instalações Elétricas -	106023	INSUMO	39763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101878			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101878	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3173000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101878	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3173000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101878	INSUMO	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PAI	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106024			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	106024	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2611000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106024	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2611000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106024	INSUMO	43935	SUPORTE PARA 24 DISJUNTORES	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106024	INSUMO	43878	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 18 /24 DISJUNTORES	UN	3,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106024	INSUMO	39757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PAI	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106025			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	106025	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2926000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106025	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2926000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106025	INSUMO	43935	SUPORTE PARA 24 DISJUNTORES	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106025	INSUMO	43878	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 18 /24 DISJUNTORES	UN	3,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106025	INSUMO	39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PAI	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106026			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	106026	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3695000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106026	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3695000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106026	INSUMO	43935	SUPORTE PARA 24 DISJUNTORES	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106026	INSUMO	43878	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 18 /24 DISJUNTORES	UN	3,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106026	INSUMO	39761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PAI	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101877			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORN	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101877	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7227000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101877	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7227000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101877	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0034000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101877	INSUMO	39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNT	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101876			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORN	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101876	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8550000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101876	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8550000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101876	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0044000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101876	INSUMO	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNT	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101873			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	101873	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7367790	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101873	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7367790	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101873	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0117000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101873	INSUMO	43893	SUPORTE PARA 12 DISJUNTORES	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	101873	INSUMO	43877	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 12/ 16 DISJUNTORES	UN	2,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	101873	INSUMO	39796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJU	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101874			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	101874	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1290250	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101874	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1290250	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101874	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0144000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101874	INSUMO	43935	SUPORTE PARA 24 DISJUNTORES	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	101874	INSUMO	43878	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 18 /24 DISJUNTORES	UN	2,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	101874	INSUMO	39797	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJU	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101871			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 4 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	101871	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9252740	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101871	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9252740	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101871	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0042000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101871	INSUMO	43894	SUPORTE PARA 4 DISJUNTORES	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	101871	INSUMO	43876	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 6 /8 DISJUNTORES	UN	2,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	101871	INSUMO	39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNT	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações Elétricas -	101872			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	101872	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2922820	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101872	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2922820	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101872	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0074000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101872	INSUMO	43893	SUPORTE PARA 12 DISJUNTORES	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	101872	INSUMO	43876	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 6 /8 DISJUNTORES	UN	2,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	101872	INSUMO	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNT	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	97360			QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97360	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2228500	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97360	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2228500	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97360	INSUMO	43091	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI E	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	97361			QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97361	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9638000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97361	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9638000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97361	INSUMO	43092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI E	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	97359			QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97359	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4819000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97359	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4819000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97359	INSUMO	43090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI B/	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101946			QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AI	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101946	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5217100	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101946	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5217100	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101946	INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADR	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101946	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	97362			QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97362	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8070760	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97362	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8070760	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	97362	INSUMO	1068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101553			ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101553	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1413000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101553	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282600	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101553	INSUMO	11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101554			ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101554	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1413000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101554	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282600	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101554	INSUMO	11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101555			ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101555	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1413000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101555	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282600	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101555	INSUMO	11275	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101556			ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101556	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1413000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101556	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282600	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101556	INSUMO	11274	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101537			APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101537	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1988000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101537	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2397600	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101537	INSUMO	4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101538			ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101538	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3360000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101538	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101538	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101538	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101538	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	2,0000000	COM PREÇO

Instalações Elétricas -	101538	INSUMO	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101542			ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101542	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2803000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101542	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560600	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101542	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101542	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101542	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO INTERNO = 28 MM	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101542	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101539			ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101539	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6721000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101539	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1344200	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101539	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101539	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,3328000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101539	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO INTERNO = 28 MM	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101539	INSUMO	1095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101543			ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101543	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5607000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101543	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1121400	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101543	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101543	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,3328000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101543	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO INTERNO = 28 MM	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101543	INSUMO	1092	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101540			ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101540	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0081000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101540	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2016200	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101540	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101540	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,4992000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101540	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO INTERNO = 28 MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101540	INSUMO	1093	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101544			ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101544	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8410000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101544	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101544	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101544	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,4992000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101544	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO INTERNO = 28 MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101544	INSUMO	1090	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101541			ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101541	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3442000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101541	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2688400	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101541	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101541	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,6656000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101541	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO INTERNO = 28 MM	UN	8,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101541	INSUMO	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101545			ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101545	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1214000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101545	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2242800	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101545	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101545	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,6656000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101545	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO INTERNO = 28 MM	UN	8,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101545	INSUMO	1097	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106502			CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 1/0 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA I	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106502	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0073000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106502	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0014600	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106502	INSUMO	25004	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	0,2248904	COM PREÇO

Instalações Elétricas -	106503			CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106503	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0054000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106503	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010800	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106503	INSUMO	25002	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	0,1411728	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106504			CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2/0 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106504	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106504	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019600	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106504	INSUMO	37409	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	0,2829488	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106505			CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106505	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0054000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106505	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010800	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106505	INSUMO	841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	0,0890014	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106526			CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4/0 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	M		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	106526	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0039049	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106526	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028800	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106526	INSUMO	45638	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4/0 AWG	KG	0,3079736	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106506			CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 1/0 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106506	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0073000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106506	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0073000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106506	INSUMO	25005	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	0,1535188	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106507			CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106507	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0054000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106507	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0054000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106507	INSUMO	25003	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	0,0962093	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106508			CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 2/0 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106508	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106508	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106508	INSUMO	37410	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	0,1931466	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106509			CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106509	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0054000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106509	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0054000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106509	INSUMO	842	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	0,0605338	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106527			CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 4/0 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	M		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	106527	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0039049	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106527	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028800	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106527	INSUMO	45639	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4/0 AWG	KG	0,4505609	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106499			CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO XLPE 90°C 35MM² TR 15KV AÉREO PARA REDE AÉREA COMPACTA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	M		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	106499	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0054000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106499	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010800	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106499	INSUMO	45634	ESPAÇADOR LOSANGULAR AUTOTRAVANTE, CLASSE 15 KV, EM PEAD OU POLIAMIDA, PARA USO EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	UN	0,0444333	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106499	INSUMO	45624	CABO DE ALUMINIO PROTEGIDO XLPE, 35 MM2, COM TEMPERATURA DE ISOLACAO DE 90 GRAUS CELSIUS, TENSÃO NOMINAL DE 15KV	M	1,0401000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106500			CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO XLPE 90°C 50MM² TR 15KV AÉREO PARA REDE AÉREA COMPACTA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	M		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	106500	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0073000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106500	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0014600	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106500	INSUMO	45634	ESPAÇADOR LOSANGULAR AUTOTRAVANTE, CLASSE 15 KV, EM PEAD OU POLIAMIDA, PARA USO EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	UN	0,0444333	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106500	INSUMO	45625	CABO DE ALUMINIO PROTEGIDO XLPE, 50 MM2, COM TEMPERATURA DE ISOLACAO DE 90 GRAUS CELSIUS, TENSÃO NOMINAL DE 15KV	M	1,0401000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106501			CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO XLPE 90°C 70MM² TR 15KV AÉREO PARA REDE AÉREA COMPACTA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	M		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	106501	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106501	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019600	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106501	INSUMO	45634	ESPAÇADOR LOSANGULAR AUTOTRAVANTE, CLASSE 15 KV, EM PEAD OU POLIAMIDA, PARA USO EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	UN	0,0444333	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106501	INSUMO	45626	CABO DE ALUMINIO PROTEGIDO XLPE, 70 MM2, COM TEMPERATURA DE ISOLACAO DE 90 GRAUS CELSIUS, TENSÃO NOMINAL DE 15KV	M	1,0401000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	101560			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101560	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101560	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0005200	COM CUSTO

Instalações Elétricas -	101560	INSUMO	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANT	M	1,0401000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101568			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉ	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101568	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101568	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0006000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101568	INSUMO	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANT	M	1,0401000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101561			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉT	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101561	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101561	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0005200	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101561	INSUMO	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANT	M	1,0401000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101562			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉT	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101562	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101562	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0005200	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101562	INSUMO	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANT	M	1,0401000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101563			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉT	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101563	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0027000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101563	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0005400	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101563	INSUMO	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANT	M	1,0401000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101564			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉT	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101564	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0027000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101564	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0005400	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101564	INSUMO	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANT	M	1,0401000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101565			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉT	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101565	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101565	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0005600	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101565	INSUMO	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANT	M	1,0401000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101567			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉT	M		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101567	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101567	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0005800	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101567	INSUMO	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANT	M	1,0401000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106524			CABO MENSAGEIRO PARA REDES AÉREAS COMPACTAS. AF_12/2025	M		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	106524	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0094000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106524	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018800	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106524	INSUMO	45356	CORDOALHA DE ACO DE DIAMETRO 9,5 MM (3/8") 7 FIOS X 3,05 MM TIPO EAR CLASSE DE ZINCAGEM B, 13% IACS	M	1,0401000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106525			CHAVE FUSÍVEL 15KV CPF XS 100A, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TE	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	106525	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2398000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106525	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0479600	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106525	INSUMO	45636	CHAVE FUSIVEL POLIMERICA, TENSAO MAXIMA DE 15 KV, CORRENTE NA PORTA FUSIVEL DE 100 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	101551			CONECTOR CUNHA, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNEC	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	101551	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101551	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0186600	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101551	INSUMO	44214	CONECTOR CUNHA TIPO I CINZA OU TIPO II VERDE (16/25/35 MM2) PARA CONEXOES ELETRICAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	101552			CONECTOR H, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMEN	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	101552	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1442000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101552	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0288400	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101552	INSUMO	44213	CONECTOR DE ALUMINIO A COMPRESSAO TIPO H - 120-120 MM2 PARA APLICACAO EM REDE DE ENERGIA ELETRIC	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	101550			CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - F	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	101550	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1077000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101550	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0215400	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101550	INSUMO	44215	CONECTOR PERFURANTE DE DERIVACAO PARA LIGACAO DE CABOS E TUBOS	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	101501			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DI	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101501	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101501	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IG	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101501	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101501	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO

Instalações Elétricas -	101501	COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101501	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENT	M	16,6500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101501	COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101501	COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA E	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101501	COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101501	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	6,0500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101501	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6190000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101501	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5238000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101501	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0166000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101501	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101501	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101501	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101501	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101501	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101501	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101501	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORC	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101501	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101501	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM I	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101502	COMPOSICAO	104749	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DI	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101502	COMPOSICAO	100578	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101502	COMPOSICAO	96986	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IG	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101502	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101502	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101502	COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101502	COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENT	M	16,6500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101502	COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101502	COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA E	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101502	COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101502	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	6,0500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101502	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6190000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101502	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5238000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101502	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0166000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101502	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101502	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101502	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101502	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101502	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101502	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101502	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORC	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101502	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101502	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM I	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101503	COMPOSICAO	104749	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DI	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101503	COMPOSICAO	100578	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101503	COMPOSICAO	96986	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IG	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101503	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101503	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101503	COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101503	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO E	M	16,6500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101503	COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101503	COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA E	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101503	COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101503	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	6,0500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101503	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6190000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101503	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5238000	COM CUSTO

Instalações Elétricas -	101503	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0166000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101503	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101503	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101503	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101503	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101503	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101503	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101503	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORC	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101503	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101503	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM I	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101504			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DI	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101504	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101504	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IG	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101504	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101504	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101504	COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101504	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO I	M	16,6500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101504	COMPOSICAO	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101504	COMPOSICAO	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101504	COMPOSICAO	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREI	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101504	COMPOSICAO	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - I	M	6,0500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101504	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6190000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101504	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5238000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101504	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0166000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101504	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101504	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101504	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101504	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101504	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101504	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101504	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORC	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101504	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101504	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM I	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101497			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101497	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101497	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IG	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101497	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101497	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101497	COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101497	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMEN	M	16,6500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101497	COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101497	COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA E	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101497	COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101497	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	6,0500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101497	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1568000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101497	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6314000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101497	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101497	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101497	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101497	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101497	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101497	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101497	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101497	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORC	UN	3,0000000	COM PREÇO

Instalações Elétricas -	101497	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101497	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM I	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101498			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101498	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101498	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IG	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101498	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101498	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101498	COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101498	COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMEN	M	16,6500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101498	COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101498	COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA E	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101498	COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101498	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	6,0500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101498	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1568000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101498	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6314000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101498	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101498	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101498	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101498	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101498	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101498	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101498	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101498	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORC	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101498	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101498	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM I	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101499			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101499	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101499	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IG	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101499	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101499	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101499	COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101499	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO E	M	16,6500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101499	COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101499	COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA E	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101499	COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101499	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	6,0500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101499	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1568000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101499	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6314000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101499	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101499	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101499	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101499	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101499	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101499	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101499	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101499	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORC	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101499	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101499	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM I	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101500			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101500	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101500	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IG	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101500	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101500	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101500	COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO

Instalações Elétricas -	101500	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO E	M	16,6500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101500	COMPOSICAO	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101500	COMPOSICAO	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101500	COMPOSICAO	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREI	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101500	COMPOSICAO	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - I	M	6,0500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101500	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1568000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101500	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6314000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101500	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101500	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101500	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101500	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101500	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101500	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101500	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101500	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORC	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101500	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101500	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM I	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101493			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101493	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101493	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IG	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101493	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101493	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101493	COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101493	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMEN	M	11,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101493	COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101493	COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA E	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101493	COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101493	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	6,0500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101493	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5614000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101493	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5123000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101493	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0080000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101493	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101493	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101493	INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADR	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101493	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101493	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101493	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101493	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORC	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101493	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101493	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM I	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101494			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101494	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101494	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IG	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101494	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101494	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101494	COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101494	COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMEN	M	11,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101494	COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101494	COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA E	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101494	COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101494	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	6,0500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101494	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5614000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101494	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5123000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101494	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0080000	COM CUSTO

Instalações Elétricas -	101494	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101494	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101494	INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADR	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101494	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101494	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101494	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101494	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORC	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101494	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101494	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM I	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101495			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101495	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101495	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IG	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101495	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101495	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101495	COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101495	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO I	M	11,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101495	COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101495	COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA E	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101495	COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101495	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	6,0500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101495	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5614000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101495	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5123000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101495	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0080000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101495	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101495	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101495	INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADR	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101495	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101495	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101495	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101495	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORC	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101495	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101495	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM I	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101496			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTO	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101496	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101496	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IG	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101496	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101496	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101496	COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101496	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO I	M	11,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101496	COMPOSICAO	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101496	COMPOSICAO	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAI	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101496	COMPOSICAO	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREI	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101496	COMPOSICAO	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - I	M	6,0500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101496	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5614000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101496	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5123000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101496	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0080000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101496	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101496	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101496	INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADR	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101496	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101496	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101496	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101496	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORC	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101496	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações Elétricas -	101496	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM I	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101489			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUN	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101489	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101489	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IG	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101489	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101489	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101489	COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101489	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMEN	M	11,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101489	COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101489	COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA E	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101489	COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101489	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	6,0500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101489	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1568000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101489	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6314000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101489	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101489	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101489	INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADR	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101489	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101489	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101489	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101489	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101489	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORC	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101489	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101489	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM I	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101490			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUN	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101490	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101490	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IG	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101490	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101490	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101490	COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101490	COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMEN	M	11,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101490	COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101490	COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA E	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101490	COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101490	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	6,0500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101490	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1568000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101490	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6314000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101490	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101490	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101490	INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADR	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101490	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101490	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101490	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101490	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101490	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORC	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101490	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101490	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM I	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101491			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUN	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101491	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101491	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IG	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101491	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101491	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101491	COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101491	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO E	M	11,0000000	COM CUSTO

Instalações Elétricas -	101491	COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA E	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101491	COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA E	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101491	COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101491	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	6,0500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101491	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1568000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101491	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6314000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101491	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101491	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101491	INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADR	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101491	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101491	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101491	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101491	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101491	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORC	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101491	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101491	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM I	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101492			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUN	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101492	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101492	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IG	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101492	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101492	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101492	COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101492	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO I	M	11,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101492	COMPOSICAO	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101492	COMPOSICAO	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101492	COMPOSICAO	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREI	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101492	COMPOSICAO	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - I	M	6,0500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101492	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1568000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101492	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6314000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101492	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101492	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101492	INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADR	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101492	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101492	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101492	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101492	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101492	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORC	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101492	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101492	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM I	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101509			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR C	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101509	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101509	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IG	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101509	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101509	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101509	COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101509	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMEN	M	22,2000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101509	COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101509	COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA E	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101509	COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101509	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	6,0500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101509	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6190000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101509	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5238000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101509	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0194000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101509	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	COM PREÇO

Instalações Elétricas -	101509	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101509	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101509	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101509	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101509	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORC	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101509	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101509	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM I	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101509	INSUMO	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PAC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101510			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR C	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101510	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101510	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IG	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101510	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101510	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101510	COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101510	COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMEN	M	22,2000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101510	COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101510	COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA E	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101510	COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101510	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	6,0500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101510	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6190000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101510	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5238000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101510	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0194000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101510	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101510	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101510	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101510	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101510	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101510	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORC	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101510	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101510	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM I	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101510	INSUMO	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PAC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101511			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR C	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101511	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101511	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IG	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101511	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101511	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101511	COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101511	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO E	M	22,2000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101511	COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101511	COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA E	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101511	COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101511	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	6,0500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101511	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6190000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101511	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5238000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101511	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0194000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101511	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101511	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101511	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101511	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101511	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101511	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORC	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101511	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101511	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM I	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101511	INSUMO	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PAC	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações Elétricas -	101512			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DE 50A	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101512	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101512	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 100 KG	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101512	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101512	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101512	COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101512	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO INTERNA	M	22,2000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101512	COMPOSICAO	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101512	COMPOSICAO	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101512	COMPOSICAO	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101512	COMPOSICAO	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - INTERIORES	M	6,0500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101512	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6190000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101512	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5238000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101512	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSALTO	M3	0,0194000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101512	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101512	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101512	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101512	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101512	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO INTERNO = 28 MM	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101512	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCULO	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101512	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101512	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM INSTALAR	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101512	INSUMO	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PACOTE 10 UNIDADES)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101505			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DE 50A	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101505	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101505	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 100 KG	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101505	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101505	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101505	COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101505	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,2000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101505	COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101505	COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101505	COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - INTERIORES	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101505	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - INTERIORES	M	6,0500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101505	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1568000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101505	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6314000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101505	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101505	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101505	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO 180 GRAUS)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101505	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101505	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101505	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇALHO 180 GRAUS	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101505	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO INTERNO = 28 MM	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101505	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCULO	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101505	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101505	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM INSTALAR	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101506			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DE 50A	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101506	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101506	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 100 KG	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101506	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101506	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101506	COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101506	COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,2000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101506	COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE	UN	1,0000000	COM CUSTO

Instalações Elétricas -	101506	COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA E	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101506	COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101506	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	6,0500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101506	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1568000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101506	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6314000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101506	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101506	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101506	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101506	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101506	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101506	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101506	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101506	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORC	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101506	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101506	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM I	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101507			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101507	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101507	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IG	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101507	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101507	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101507	COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101507	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO I	M	22,2000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101507	COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101507	COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA E	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101507	COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101507	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	6,0500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101507	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1568000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101507	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6314000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101507	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101507	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101507	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101507	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101507	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101507	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101507	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101507	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORC	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101507	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101507	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM I	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101508			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101508	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101508	COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IG	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101508	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101508	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101508	COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101508	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO I	M	22,2000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101508	COMPOSICAO	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101508	COMPOSICAO	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAI	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101508	COMPOSICAO	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREI	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101508	COMPOSICAO	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - I	M	6,0500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101508	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1568000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101508	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6314000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101508	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101508	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101508	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações Elétricas -	101508	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101508	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101508	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101508	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101508	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORC	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101508	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101508	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM I	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101525			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJU	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101525	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101525	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E	M	6,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101525	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101525	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101525	COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101525	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMEN	M	19,8000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101525	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	1,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101525	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2040000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101525	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2408000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101525	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AE	M3	0,0166000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101525	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101525	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101526			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJU	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101526	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101526	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E	M	6,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101526	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101526	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101526	COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101526	COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMEN	M	19,8000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101526	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	1,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101526	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2040000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101526	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2408000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101526	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AE	M3	0,0166000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101526	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101526	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101527			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJU	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101527	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101527	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E	M	6,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101527	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101527	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101527	COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101527	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO I	M	19,8000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101527	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	1,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101527	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2040000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101527	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2408000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101527	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AE	M3	0,0166000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101527	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101527	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101528			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJU	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101528	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101528	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E	M	6,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101528	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101528	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101528	COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101528	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO I	M	19,8000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101528	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	1,3000000	COM CUSTO

Instalações Elétricas -	101528	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2040000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101528	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2408000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101528	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0166000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101528	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAI	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101528	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101521			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DIS.	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101521	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101521	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E	M	6,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101521	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101521	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101521	COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101521	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMEN	M	19,8000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101521	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	1,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101521	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7418000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101521	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3484000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101521	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAI	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101521	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101521	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101522			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DIS.	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101522	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101522	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E	M	6,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101522	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101522	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101522	COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101522	COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMEN	M	19,8000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101522	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	1,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101522	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7418000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101522	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3484000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101522	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAI	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101522	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101522	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101523			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DIS.	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101523	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101523	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E	M	6,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101523	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101523	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101523	COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101523	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO [	M	19,8000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101523	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	1,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101523	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7418000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101523	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3484000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101523	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAI	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101523	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101523	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101524			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DIS.	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101524	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101524	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E	M	6,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101524	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101524	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101524	COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101524	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO [	M	19,8000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101524	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	1,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101524	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7418000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101524	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3484000	COM CUSTO

Instalações Elétricas -	101524	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101524	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101524	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101517			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DI	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101517	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101517	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E	M	6,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101517	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101517	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101517	COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101517	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMEN	M	13,2000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101517	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	1,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101517	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1464000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101517	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2293000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101517	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0080000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101517	INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADR	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101517	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101518			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DI	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101518	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101518	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E	M	6,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101518	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101518	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101518	COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101518	COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMEN	M	13,2000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101518	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	1,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101518	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1464000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101518	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2293000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101518	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0080000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101518	INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADR	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101518	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101519			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DI	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101519	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101519	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E	M	6,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101519	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101519	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101519	COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101519	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO I	M	13,2000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101519	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	1,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101519	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1464000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101519	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2293000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101519	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0080000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101519	INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADR	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101519	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101520			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DI	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101520	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101520	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E	M	6,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101520	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101520	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101520	COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101520	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO I	M	13,2000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101520	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	1,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101520	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1464000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101520	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2293000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101520	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0080000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101520	INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADR	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações Elétricas -	101520	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101513			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101513	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101513	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E	M	6,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101513	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101513	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101513	COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101513	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMEN	M	13,2000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101513	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	1,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101513	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7418000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101513	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3484000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101513	INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADR	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101513	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101513	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101514			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101514	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101514	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E	M	6,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101514	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101514	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101514	COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101514	COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMEN	M	13,2000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101514	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	1,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101514	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7418000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101514	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3484000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101514	INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADR	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101514	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101514	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101515			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101515	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101515	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E	M	6,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101515	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101515	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101515	COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101515	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO I	M	13,2000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101515	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	1,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101515	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7418000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101515	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3484000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101515	INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADR	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101515	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101515	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101516			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101516	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101516	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E	M	6,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101516	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101516	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101516	COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101516	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO I	M	13,2000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101516	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	1,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101516	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7418000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101516	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3484000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101516	INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADR	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101516	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101516	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101533			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJ	UN		COM CUSTO

Instalações Elétricas -	101533	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101533	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E	M	6,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101533	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101533	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101533	COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101533	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMEN	M	26,4000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101533	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	1,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101533	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2040000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101533	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2408000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101533	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0194000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101533	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101533	INSUMO	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PAC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101534	COMPOSICAO	104749	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJI	UN	COM CUSTO	
Instalações Elétricas -	101534	COMPOSICAO	97668	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101534	COMPOSICAO	96986	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E	M	6,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101534	COMPOSICAO	96977	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101534	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101534	COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101534	COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMEN	M	26,4000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101534	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	1,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101534	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2040000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101534	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2408000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101534	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0194000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101534	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101534	INSUMO	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PAC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101535	COMPOSICAO	104749	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJI	UN	COM CUSTO	
Instalações Elétricas -	101535	COMPOSICAO	97668	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101535	COMPOSICAO	96986	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E	M	6,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101535	COMPOSICAO	96977	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101535	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101535	COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101535	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO E	M	26,4000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101535	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	1,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101535	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2040000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101535	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2408000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101535	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0194000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101535	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101535	INSUMO	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PAC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101536	COMPOSICAO	104749	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJI	UN	COM CUSTO	
Instalações Elétricas -	101536	COMPOSICAO	97668	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101536	COMPOSICAO	96986	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E	M	6,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101536	COMPOSICAO	96977	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101536	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101536	COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101536	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO E	M	26,4000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101536	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	1,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101536	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2040000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101536	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2408000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101536	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0194000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101536	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101536	INSUMO	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PAC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101529	COMPOSICAO	104749	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DI	UN	COM CUSTO	
Instalações Elétricas -	101529	COMPOSICAO	97668	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101529	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E	M	6,3000000	COM CUSTO

Instalações Elétricas -	101529	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101529	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101529	COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101529	COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENT	M	26,4000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101529	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	1,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101529	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7418000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101529	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3484000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101529	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101529	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101529	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101530			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DI	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101530	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101530	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E	M	6,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101530	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101530	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101530	COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101530	COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENT	M	26,4000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101530	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	1,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101530	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7418000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101530	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3484000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101530	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101530	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101530	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101531			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DI	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101531	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101531	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E	M	6,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101531	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101531	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101531	COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101531	COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO I	M	26,4000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101531	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	1,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101531	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7418000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101531	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3484000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101531	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101531	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101531	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101532			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DI	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101532	COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101532	COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E	M	6,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101532	COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101532	COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101532	COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101532	COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO I	M	26,4000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101532	COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOF	M	1,3000000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101532	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7418000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101532	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3484000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101532	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101532	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101532	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106510			ESTRUTURA B1 DE ACONCORAGEM EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	106510	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3054633	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106510	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2610927	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106510	INSUMO	45628	SELA CRUZETA EM ACO GALVANIZADO, 94 X 100 X 30 MM, PARA POSTE CIRCULAR	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106510	INSUMO	45627	MAO FRANCESA PLANA EM ACO GALVANIZADO, 710 X 32 X 5 MM, COM FUROS PARA FIXACAO	UN	1,0000000	SEM PREÇO

Instalações Elétricas -	106510	INSUMO	34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	1,000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106510	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	2,000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106510	INSUMO	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM P	UN	2,000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106510	INSUMO	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	3,000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106510	INSUMO	445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320*	UN	3,000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106510	INSUMO	436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULA	UN	2,000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106510	INSUMO	431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA	UN	1,000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106514			ESTRUTURA B1 DE ACONCORAGEM EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	106514	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0431575	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106514	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2086315	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106514	INSUMO	45627	MAO FRANCESA PLANA EM ACO GALVANIZADO, 710 X 32 X 5 MM, COM FUROS PARA FIXACAO	UN	1,000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106514	INSUMO	34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	1,000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106514	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106514	INSUMO	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	3,000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106514	INSUMO	445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320*	UN	3,000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106514	INSUMO	436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULA	UN	0,000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106514	INSUMO	431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA	UN	3,000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106511			ESTRUTURA B2 DE ACONCORAGEM EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	106511	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3486208	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106511	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4697242	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106511	INSUMO	45630	ISOLADOR PARALELO EPOXI, 30 X 30 MM, ROSCA 3/8"	UN	2,000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106511	INSUMO	45628	SELA CRUZETA EM ACO GALVANIZADO, 94 X 100 X 30 MM, PARA POSTE CIRCULAR	UN	2,000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106511	INSUMO	45627	MAO FRANCESA PLANA EM ACO GALVANIZADO, 710 X 32 X 5 MM, COM FUROS PARA FIXACAO	UN	2,000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106511	INSUMO	34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	2,000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106511	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	12,000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106511	INSUMO	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM P	UN	2,000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106511	INSUMO	4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	4,000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106511	INSUMO	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	6,000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106511	INSUMO	445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320*	UN	6,000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106511	INSUMO	437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	2,000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106511	INSUMO	436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULA	UN	4,000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106511	INSUMO	431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA	UN	4,000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106515			ESTRUTURA B2 DE ACONCORAGEM EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	106515	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0863150	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106515	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4172630	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106515	INSUMO	45630	ISOLADOR PARALELO EPOXI, 30 X 30 MM, ROSCA 3/8"	UN	2,000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106515	INSUMO	45627	MAO FRANCESA PLANA EM ACO GALVANIZADO, 710 X 32 X 5 MM, COM FUROS PARA FIXACAO	UN	2,000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106515	INSUMO	34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	2,000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106515	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	12,000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106515	INSUMO	4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	4,000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106515	INSUMO	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	6,000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106515	INSUMO	445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320*	UN	6,000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106515	INSUMO	437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	3,000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106515	INSUMO	436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULA	UN	0,000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106515	INSUMO	431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA	UN	6,000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106512			ESTRUTURA B3 DE ACONCORAGEM EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	106512	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5157179	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106512	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5031436	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106512	INSUMO	45640	MANILHA SAPATILHA, EM FERRO FUNDIDO ZINCADO, CARGA DE RUPTURA 5000 DAN	UN	3,000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106512	INSUMO	45629	ISOLADOR POLIMERICO TIPO BASTAO DE ANCORAGEM 15 KV, TIPO GARFO / OLHAL	UN	3,000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106512	INSUMO	45628	SELA CRUZETA EM ACO GALVANIZADO, 94 X 100 X 30 MM, PARA POSTE CIRCULAR	UN	2,000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106512	INSUMO	45627	MAO FRANCESA PLANA EM ACO GALVANIZADO, 710 X 32 X 5 MM, COM FUROS PARA FIXACAO	UN	2,000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106512	INSUMO	34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	2,000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106512	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	16,000000	COM PREÇO

Instalações Elétricas -	106512	INSUMO	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM P	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106512	INSUMO	4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106512	INSUMO	3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* I	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106512	INSUMO	437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106512	INSUMO	436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULA	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106512	INSUMO	431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA	UN	5,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106512	INSUMO	421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106512	INSUMO	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106516			ESTRUTURA B3 DE ACONCORAGEM EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	106516	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2534120	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106516	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4506824	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106516	INSUMO	45640	MANILHA SAPATILHA, EM FERRO FUNDIDO ZINCADO, CARGA DE RUPTURA 5000 DAN	UN	3,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106516	INSUMO	45629	ISOLADOR POLIMERICO TIPO BASTAO DE ANCORAGEM 15 KV, TIPO GARFO / OLHAL	UN	3,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106516	INSUMO	45627	MAO FRANCESA PLANA EM ACO GALVANIZADO, 710 X 32 X 5 MM, COM FUROS PARA FIXACAO	UN	2,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106516	INSUMO	34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106516	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	16,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106516	INSUMO	4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106516	INSUMO	3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* I	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106516	INSUMO	437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106516	INSUMO	436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULA	UN	0,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106516	INSUMO	431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA	UN	7,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106516	INSUMO	421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106516	INSUMO	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106513			ESTRUTURA B4 DE ACONCORAGEM EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	106513	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1841059	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106513	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6368212	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106513	INSUMO	45640	MANILHA SAPATILHA, EM FERRO FUNDIDO ZINCADO, CARGA DE RUPTURA 5000 DAN	UN	6,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106513	INSUMO	45629	ISOLADOR POLIMERICO TIPO BASTAO DE ANCORAGEM 15 KV, TIPO GARFO / OLHAL	UN	6,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106513	INSUMO	45628	SELA CRUZETA EM ACO GALVANIZADO, 94 X 100 X 30 MM, PARA POSTE CIRCULAR	UN	2,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106513	INSUMO	45627	MAO FRANCESA PLANA EM ACO GALVANIZADO, 710 X 32 X 5 MM, COM FUROS PARA FIXACAO	UN	2,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106513	INSUMO	34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106513	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	16,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106513	INSUMO	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM P	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106513	INSUMO	4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106513	INSUMO	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106513	INSUMO	3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* I	UN	12,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106513	INSUMO	445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320*	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106513	INSUMO	437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106513	INSUMO	436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULA	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106513	INSUMO	431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA	UN	5,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106513	INSUMO	421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106513	INSUMO	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106517			ESTRUTURA B4 DE ACONCORAGEM EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	106517	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9218001	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106517	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5843600	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106517	INSUMO	45640	MANILHA SAPATILHA, EM FERRO FUNDIDO ZINCADO, CARGA DE RUPTURA 5000 DAN	UN	6,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106517	INSUMO	45629	ISOLADOR POLIMERICO TIPO BASTAO DE ANCORAGEM 15 KV, TIPO GARFO / OLHAL	UN	6,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106517	INSUMO	45627	MAO FRANCESA PLANA EM ACO GALVANIZADO, 710 X 32 X 5 MM, COM FUROS PARA FIXACAO	UN	2,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106517	INSUMO	34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106517	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	16,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106517	INSUMO	4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106517	INSUMO	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106517	INSUMO	3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* I	UN	12,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106517	INSUMO	445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320*	UN	3,0000000	COM PREÇO

Instalações Elétricas -	106517	INSUMO	437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106517	INSUMO	436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULA	UN	0,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106517	INSUMO	431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA	UN	7,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106517	INSUMO	421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106517	INSUMO	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106518			ESTRUTURA CE1 REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	106518	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5774212	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106518	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3154842	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106518	INSUMO	45635	BRACO SUPORTE TIPO L, EM ACO GALVANIZADO, CLASSE 15 KV, PARA USO EM REDES DE DISTRIBUICAO AEREA C	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106518	INSUMO	45634	ESPAÇADOR LOSANGULAR AUTOTRAVANTE, CLASSE 15 KV, EM PEAD OU POLIAMIDA, PARA USO EM REDES DE DI	UN	2,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106518	INSUMO	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM P	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106518	INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULA	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106519			ESTRUTURA CE1 REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	106519	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3151154	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106519	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2630231	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106519	INSUMO	45635	BRACO SUPORTE TIPO L, EM ACO GALVANIZADO, CLASSE 15 KV, PARA USO EM REDES DE DISTRIBUICAO AEREA C	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106519	INSUMO	45634	ESPAÇADOR LOSANGULAR AUTOTRAVANTE, CLASSE 15 KV, EM PEAD OU POLIAMIDA, PARA USO EM REDES DE DI	UN	2,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106519	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106519	INSUMO	431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106520			ESTRUTURA CE1A REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	106520	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6204558	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106520	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3240912	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106520	INSUMO	45635	BRACO SUPORTE TIPO L, EM ACO GALVANIZADO, CLASSE 15 KV, PARA USO EM REDES DE DISTRIBUICAO AEREA C	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106520	INSUMO	45634	ESPAÇADOR LOSANGULAR AUTOTRAVANTE, CLASSE 15 KV, EM PEAD OU POLIAMIDA, PARA USO EM REDES DE DI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106520	INSUMO	45633	BRACO POLIMERICO ANTI-BALANCO 15 KV COMPRIMENTO 320 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106520	INSUMO	45631	ESTRIBO PARA BRACO TIPO L, EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 139 X 70 MM, PARA USO EM REDES DE DISTRIB	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106520	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106520	INSUMO	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM P	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106520	INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULA	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106520	INSUMO	431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106521			ESTRUTURA CE1A REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	106521	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2269970	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106521	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2453994	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106521	INSUMO	45635	BRACO SUPORTE TIPO L, EM ACO GALVANIZADO, CLASSE 15 KV, PARA USO EM REDES DE DISTRIBUICAO AEREA C	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106521	INSUMO	45634	ESPAÇADOR LOSANGULAR AUTOTRAVANTE, CLASSE 15 KV, EM PEAD OU POLIAMIDA, PARA USO EM REDES DE DI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106521	INSUMO	45633	BRACO POLIMERICO ANTI-BALANCO 15 KV COMPRIMENTO 320 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106521	INSUMO	45631	ESTRIBO PARA BRACO TIPO L, EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 139 X 70 MM, PARA USO EM REDES DE DISTRIB	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106521	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106521	INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106521	INSUMO	437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106521	INSUMO	431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106522			ESTRUTURA CE2 REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	106522	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9819870	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106522	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3963974	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106522	INSUMO	45632	BRACO SUPORTE GALVANIZADO TIPO C, CLASSE 15 KV, PARA USO EM REDES DE DISTRIBUICAO AEREA COMPACT	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106522	INSUMO	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM P	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106522	INSUMO	7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106522	INSUMO	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106522	INSUMO	445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320*	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106522	INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULA	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106522	INSUMO	427	ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *860* MM	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106522	INSUMO	421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106523			ESTRUTURA CE2 REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	106523	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5885282	COM CUSTO

Instalações Elétricas -	106523	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3177056	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106523	INSUMO	45632	BRACO SUPORTE GALVANIZADO TIPO C, CLASSE 15 KV, PARA USO EM REDES DE DISTRIBUICAO AEREA COMPACT	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Elétricas -	106523	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106523	INSUMO	7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106523	INSUMO	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106523	INSUMO	445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320*	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106523	INSUMO	431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106523	INSUMO	427	ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *860* MM	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106523	INSUMO	421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101549			GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENS	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101549	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1804000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101549	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360800	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101549	INSUMO	1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101547			ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101547	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0557000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101547	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0111400	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101547	INSUMO	3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* I	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101546			ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101546	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0557000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101546	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0111400	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101546	INSUMO	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	101548			ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN		COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101548	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0557000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101548	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0111400	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	101548	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Elétricas -	106528			TERMINAL MUFLA 15/25KV. AF_12/2025	UN		SEM CUSTO
Instalações Elétricas -	106528	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8084000	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106528	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1616800	COM CUSTO
Instalações Elétricas -	106528	INSUMO	45637	TERMINAL POLIMERICO TIPO MUFLA PARA CABO DE MEDIA TENSAO, CLASSE 15 A 25 KV, COMPATIVEL COM CABO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica -	94764			ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 15 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica -	94764	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1285000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica -	94764	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1285000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica -	94764	INSUMO	44254	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 15 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica -	94764	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0267000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica -	94765			ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica -	94765	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1311000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica -	94765	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1311000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica -	94765	INSUMO	44255	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 22 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica -	94765	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0400000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica -	94766			ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica -	94766	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1338000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica -	94766	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1338000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica -	94766	INSUMO	44256	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 28 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica -	94766	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0533000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica -	94767			ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica -	94767	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1375000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica -	94767	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1375000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica -	94767	INSUMO	44257	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 35 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica -	94767	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica -	94768			ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica -	94768	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1418000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica -	94768	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1418000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica -	94768	INSUMO	44258	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 42 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica -	94768	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000	COM PREÇO

Instalações Hidráulicas	94769			ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94769	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1472000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94769	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1472000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94769	INSUMO	44259	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 54 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94769	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94783			ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94783	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1311000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94783	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1311000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94783	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0030000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94783	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0024000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94783	INSUMO	95	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94703			ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94703	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1338000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94703	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1338000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94703	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0040000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94703	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0035000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94703	INSUMO	96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94704			ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94704	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1375000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94704	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1375000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94704	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0055000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94704	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94704	INSUMO	97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94705			ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94705	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1418000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94705	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1418000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94705	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0056000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94705	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94705	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94705	INSUMO	98	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94706			ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94706	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1472000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94706	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1472000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94706	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0078000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94706	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94706	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94706	INSUMO	99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94707			ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94707	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94707	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94707	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0105000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94707	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94707	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94707	INSUMO	100	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94715			ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94715	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3044000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94715	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3044000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94715	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0313000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94715	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94715	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0235000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94715	INSUMO	75	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94713			ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94713	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2726000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94713	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2726000	COM CUSTO

Instalações Hidráulica	94713	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0154000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94713	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0250000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94713	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94713	INSUMO	83	ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94714			ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94714	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2817000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94714	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2817000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94714	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0194000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94714	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94714	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94714	INSUMO	74	ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94670			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RI	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94670	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94670	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94670	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0313000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94670	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94670	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0226000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94670	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0235000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94670	INSUMO	103	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94656			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM R	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94656	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94656	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94656	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0040000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94656	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94656	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0035000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94656	INSUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94658			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM REI	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94658	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0501000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94658	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0501000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94658	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94658	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0055000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94658	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0066000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94658	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94658	INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94660			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94660	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94660	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94660	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0056000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94660	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94660	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94660	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94660	INSUMO	109	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94662			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94662	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0934000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94662	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0934000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94662	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0078000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94662	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94662	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0096000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94662	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94662	INSUMO	112	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94664			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM REI	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94664	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1256000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94664	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1256000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94664	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0105000	COM PREÇO

Instalações Hidráulica	94664	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94664	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0120000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94664	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94664	INSUMO	113	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94666			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94666	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94666	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94666	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0154000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94666	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0250000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94666	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0151000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94666	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94666	INSUMO	104	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94668			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RE	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94668	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94668	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94668	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0194000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94668	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94668	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0177000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94668	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94668	INSUMO	102	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105215			BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNI	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105215	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0386000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105215	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0386000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105215	INSUMO	38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105215	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0934000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105216			BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNI	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105216	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0495000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105216	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0495000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105216	INSUMO	38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105216	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1200000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105217			BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNI	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105217	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0530000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105217	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0530000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105217	INSUMO	38004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105217	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1200000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105214			BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNI	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105214	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0743000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105214	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0743000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105214	INSUMO	44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDABEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105214	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1534000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105218			BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNI	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105218	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0808000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105218	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0808000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105218	INSUMO	44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105218	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105213			BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105213	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4163000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105213	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4163000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105213	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105213	INSUMO	39892	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105213	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1041000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105213	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0270000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105233			BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105233	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0527000	COM CUSTO

Instalações Hidráulica	105233	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0527000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105233	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0088000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105233	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105233	INSUMO	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105233	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0095000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105234	COMPOSICAO	88267	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105234	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105234	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105234	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105234	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105234	INSUMO	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105234	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105228	COMPOSICAO	88267	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105228	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105228	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105228	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0120000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105228	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105228	INSUMO	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105228	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0130000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105138	COMPOSICAO	88267	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105138	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105138	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105138	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0137000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105138	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0190000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105138	INSUMO	816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105138	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0142000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105139	COMPOSICAO	88267	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105139	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0879000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105139	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0879000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105139	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0147000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105139	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0205000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105139	INSUMO	814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105139	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0153000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105140	COMPOSICAO	88267	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105140	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1095000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105140	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1095000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105140	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0183000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105140	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105140	INSUMO	822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105140	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0189000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105141	COMPOSICAO	88267	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105141	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1392000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105141	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1392000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105141	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0232000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105141	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0360000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105141	INSUMO	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105141	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105172	COMPOSICAO	88267	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105172	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3726000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105172	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3726000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105172	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105172	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0297000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105172	INSUMO	778	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105169	COMPOSICAO	88267	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN		COM CUSTO

Instalações Hidráulica	105169	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3989000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105169	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3989000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105169	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0078000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105169	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0328000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105169	INSUMO	780	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105230			BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105230	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0483000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105230	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0705000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105230	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0705000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105230	INSUMO	36327	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105231			BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105231	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0546000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105231	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0797000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105231	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0797000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105231	INSUMO	38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105232			BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105232	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0603000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105232	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0881000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105232	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0881000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105232	INSUMO	38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105229			BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105229	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0694000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105229	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105229	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105229	INSUMO	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105146			BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105146	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0734000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105146	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1072000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105146	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1072000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105146	INSUMO	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94613			CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 104 MM X 4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA, INSTALADO EM RESERVA	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	94613	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4808000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94613	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4808000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94613	INSUMO	44134	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 104 MM X 4"	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	94613	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94613	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0601000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94613	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0226000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94613	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0226000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94607			CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM X 2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA, INSTALADO EM RESERVA	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	94607	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4075000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94607	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4075000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94607	INSUMO	44135	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 54MM X 2"	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	94607	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0030000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94607	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0510000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94607	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0120000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94607	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0120000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94609			CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM X 2 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA, INSTALADO EM RESE	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	94609	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4251000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94609	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4251000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94609	INSUMO	44136	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 66 MM X 2 1/2"	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	94609	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0034000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94609	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0532000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94609	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0150000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94609	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0151000	COM PREÇO

Instalações Hidráulicas	94611			CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 79 MM X 3", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94611	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4441000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94611	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4441000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94611	INSUMO	44137	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 79 MM X 3"	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94611	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0038000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94611	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0555000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94611	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0180000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94611	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0177000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96738			CONECTOR MACHO, PPR, 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96738	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220V	CHI	0,0117000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96738	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220V	CHP	0,0253000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96738	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0738000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96738	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0738000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96738	INSUMO	38996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96738	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96740			CONECTOR MACHO, PPR, 32 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96740	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220V	CHI	0,0135000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96740	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220V	CHP	0,0293000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96740	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0855000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96740	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0855000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96740	INSUMO	38997	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96740	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94738			CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94738	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4013000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94738	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4013000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94738	INSUMO	44247	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 114 MM X 4", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94738	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,3333000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94738	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0226000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94724			CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94724	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0342000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94724	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0342000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94724	INSUMO	38428	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94724	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0400000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94724	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94726			CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94726	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0430000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94726	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0430000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94726	INSUMO	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94726	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0533000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94726	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0066000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94728			CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94728	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94728	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94728	INSUMO	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94728	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94728	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94730			CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94730	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94730	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94730	INSUMO	38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94730	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94730	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0096000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94732			CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94732	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1056000	COM CUSTO

Instalações Hidráulica	94732	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1056000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94732	INSUMO	44248	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94732	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94732	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0120000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94734	COMPOSICAO	88267	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTOS	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94734	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1764000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94734	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1764000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94734	INSUMO	44249	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM X 2 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94734	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1200000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94734	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0151000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94736	COMPOSICAO	88267	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTOS	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94736	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2524000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94736	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2524000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94736	INSUMO	44250	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM X 3", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94736	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94736	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0177000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94483	COMPOSICAO	88267	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUÇÃO 32 MM (1 1/4") E DN RECALQUE 40 MM (1 1/2")	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94483	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7666000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94483	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7666000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94483	INSUMO	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	0,3117000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94483	INSUMO	10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94483	INSUMO	10411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94483	INSUMO	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94483	INSUMO	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94483	INSUMO	9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94483	INSUMO	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,4156000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94483	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94483	INSUMO	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94483	INSUMO	4206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94483	INSUMO	4189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94483	INSUMO	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94483	INSUMO	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94483	INSUMO	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94483	INSUMO	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94483	INSUMO	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94483	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,2485000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94482	COMPOSICAO	88267	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUÇÃO 40 MM (1 1/2") E DN RECALQUE 50 MM (2")	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94482	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,1762000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94482	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,1762000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94482	INSUMO	10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94482	INSUMO	10409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94482	INSUMO	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94482	INSUMO	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94482	INSUMO	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94482	INSUMO	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,3117000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94482	INSUMO	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	0,4156000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94482	INSUMO	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94482	INSUMO	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94482	INSUMO	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94482	INSUMO	4206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94482	INSUMO	4205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94482	INSUMO	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94482	INSUMO	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94482	INSUMO	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações Hidráulica	94482	INSUMO	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94482	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,2970000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94481			CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUCÇÃO 50 MM (2") E DN RECALDAÇÃO 65 MM (2½"), INSTALADO EM RESERVOIRIO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94481	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,6747000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94481	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,6747000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94481	INSUMO	10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94481	INSUMO	10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDAD	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94481	INSUMO	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94481	INSUMO	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94481	INSUMO	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94481	INSUMO	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	0,3117000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94481	INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,4156000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94481	INSUMO	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94481	INSUMO	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94481	INSUMO	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94481	INSUMO	4205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94481	INSUMO	4194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94481	INSUMO	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94481	INSUMO	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94481	INSUMO	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94481	INSUMO	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94481	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,3612000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94480			CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUCÇÃO 65 MM (2½") E DN RECALDAÇÃO 80 MM (3")	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94480	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,3684000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94480	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,3684000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94480	INSUMO	10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94480	INSUMO	10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMID	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94480	INSUMO	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94480	INSUMO	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94480	INSUMO	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94480	INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	0,4156000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94480	INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,3117000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94480	INSUMO	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94480	INSUMO	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94480	INSUMO	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94480	INSUMO	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94480	INSUMO	4197	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94480	INSUMO	4194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94480	INSUMO	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94480	INSUMO	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94480	INSUMO	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94480	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,4487000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94472			COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVOIRIO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94472	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4698000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94472	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4698000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94472	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0056000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94472	INSUMO	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94472	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94474			COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVOIRIO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94474	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5489000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94474	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5489000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94474	INSUMO	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94474	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0072000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94474	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	COM PREÇO

Instalações Hidráulicas	94476			COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94476	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6478000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94476	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6478000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94476	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0084000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94476	INSUMO	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94476	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94471			COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94471	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4698000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94471	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4698000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94471	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0056000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94471	INSUMO	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94471	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94473			COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94473	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5489000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94473	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5489000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94473	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0072000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94473	INSUMO	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94473	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94475			COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94475	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6478000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94475	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6478000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94475	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0084000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94475	INSUMO	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94475	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105194			COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105194	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4698000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105194	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4698000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105194	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0056000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105194	INSUMO	3452	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105194	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105195			COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105195	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6478000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105195	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6478000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105195	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0084000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105195	INSUMO	3454	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105195	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105178			COTOVELO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 50 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105178	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5094000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105178	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5094000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105178	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0064000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105178	INSUMO	3466	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105178	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0271000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94620			COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94620	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7212000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94620	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7212000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94620	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0084000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94620	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1202000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94620	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0452000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94620	INSUMO	12722	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94614			COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94614	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6112000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94614	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6112000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94614	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0060000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94614	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1019000	COM PREÇO

Instalações Hidráulica	94614	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94614	INSUMO	12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94616	COMPOSICAO	88267	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94616	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6376000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94616	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6376000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94616	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0068000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94616	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1063000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94616	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0300000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94616	INSUMO	12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94618	COMPOSICAO	88267	COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94618	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6662000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94618	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6662000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94618	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0076000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94618	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1110000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94618	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0360000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94618	INSUMO	12721	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105193	COMPOSICAO	88267	COTOVELO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INS	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105193	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5489000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105193	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5489000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105193	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0072000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105193	INSUMO	3453	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105193	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105197	COMPOSICAO	88267	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RE	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105197	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4698000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105197	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4698000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105197	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0056000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105197	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105197	INSUMO	1818	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105196	COMPOSICAO	88267	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105196	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5489000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105196	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5489000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105196	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0072000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105196	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105196	INSUMO	1778	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105198	COMPOSICAO	88267	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RE	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105198	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6478000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105198	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6478000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105198	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0084000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105198	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105198	INSUMO	1779	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105200	COMPOSICAO	88267	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADC	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105200	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4698000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105200	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4698000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105200	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0056000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105200	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105200	INSUMO	1810	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105199	COMPOSICAO	88267	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105199	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5489000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105199	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5489000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105199	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0072000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105199	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105199	INSUMO	1784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105201	COMPOSICAO	88267	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADC	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105201	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6478000	COM CUSTO

Instalações Hidráulica	105201	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6478000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105201	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0084000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105201	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105201	INSUMO	1812	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94755			CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTOS	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	94755	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6019000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94755	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6019000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94755	INSUMO	43843	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 114 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	94755	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,6667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94741			CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTOS	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94741	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0514000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94741	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0514000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94741	INSUMO	37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94741	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94743			CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTOS	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94743	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94743	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94743	INSUMO	37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94743	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1067000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94745			CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTOS	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	94745	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94745	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94745	INSUMO	43844	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE QUENTE	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	94745	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1333000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94747			CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTOS	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	94747	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1077000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94747	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1077000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94747	INSUMO	43845	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	94747	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1600000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94749			CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTOS	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	94749	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1584000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94749	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1584000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94749	INSUMO	43846	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	94749	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94751			CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTOS	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	94751	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2645000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94751	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2645000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94751	INSUMO	43847	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	94751	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2400000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94753			CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTOS	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	94753	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3786000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94753	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3786000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94753	INSUMO	43848	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	94753	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,4000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105209			CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTOS	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105209	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4698000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105209	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4698000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105209	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0056000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105209	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105209	INSUMO	1798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105208			CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTOS	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105208	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5489000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105208	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5489000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105208	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0072000	COM PREÇO

Instalações Hidráulica	105208	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105208	INSUMO	1815	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105210			CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105210	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6478000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105210	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6478000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105210	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0084000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105210	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105210	INSUMO	1799	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105203			CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105203	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4698000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105203	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4698000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105203	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0056000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105203	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105203	INSUMO	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105202			CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105202	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5489000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105202	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5489000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105202	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0072000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105202	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105202	INSUMO	1791	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105204			CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105204	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6478000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105204	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6478000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105204	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0084000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105204	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105204	INSUMO	1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105206			CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105206	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4698000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105206	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4698000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105206	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0056000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105206	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105206	INSUMO	1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105205			CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105205	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5489000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105205	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5489000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105205	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0072000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105205	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105205	INSUMO	1821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105207			CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105207	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6478000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105207	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6478000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105207	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0084000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105207	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105207	INSUMO	1807	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94687			CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94687	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5625000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94687	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5625000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94687	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0626000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94687	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0800000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94687	INSUMO	1962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94687	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0471000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94673			CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94673	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0576000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94673	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0576000	COM CUSTO

Instalações Hidráulica	94673	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94673	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94673	INSUMO	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94673	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94675	COMPOSICAO	88267	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAREL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94675	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0751000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94675	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0751000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94675	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0084000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94675	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94675	INSUMO	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94675	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94677	COMPOSICAO	88267	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAREL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94677	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1005000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94677	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1005000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94677	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0112000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94677	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94677	INSUMO	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94677	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94679	COMPOSICAO	88267	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAREL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94679	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94679	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94679	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0156000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94679	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94679	INSUMO	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94679	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94681	COMPOSICAO	88267	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAREL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94681	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1885000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94681	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1885000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94681	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0210000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94681	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94681	INSUMO	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94681	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94683	COMPOSICAO	88267	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAREL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94683	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2776000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94683	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2776000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94683	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0308000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94683	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94683	INSUMO	1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94683	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0259000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94685	COMPOSICAO	88267	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAREL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94685	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94685	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94685	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0388000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94685	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94685	INSUMO	1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94685	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94621	COMPOSICAO	88267	CURVA EM COBRE, DN 104 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	94621	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7212000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94621	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7212000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94621	INSUMO	44155	CURVA 45 GRAUS DE BRONZE SEM ANEL DE SOLDA, 104 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	94621	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0084000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94621	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1202000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94621	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0452000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94615	COMPOSICAO	88267	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO F	UN		COM CUSTO

Instalações Hidráulica	94615	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6112000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94615	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6112000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94615	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0060000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94615	INSUMO	39884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94615	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1019000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94615	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94617			CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94617	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6376000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94617	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6376000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94617	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0068000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94617	INSUMO	39885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94617	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1063000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94617	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0300000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94619			CURVA EM COBRE, DN 79 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	94619	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6662000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94619	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6662000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94619	INSUMO	44156	CURVA 45 GRAUS DE BRONZE SEM ANEL DE SOLDA, 79 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	94619	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0076000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94619	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1110000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94619	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0360000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105147			CURVA PPR 90 GRAUS, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105147	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220V	CHP	0,0691000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105147	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1009000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105147	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1009000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105147	INSUMO	36355	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105148			CURVA PPR 90 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105148	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220V	CHP	0,0759000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105148	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1108000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105148	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1108000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105148	INSUMO	36356	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105154			CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105154	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0576000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105154	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0576000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105154	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105154	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105154	INSUMO	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105154	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105155			CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105155	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0751000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105155	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0751000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105155	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0084000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105155	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105155	INSUMO	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105155	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105156			CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105156	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1005000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105156	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1005000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105156	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0112000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105156	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105156	INSUMO	1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105156	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105157			CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105157	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105157	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401000	COM CUSTO

Instalações Hidráulica	105157	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0156000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105157	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105157	INSUMO	1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105157	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105158			CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTC	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105158	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1885000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105158	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1885000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105158	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0210000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105158	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105158	INSUMO	1924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105158	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105159			CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTC	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105159	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2776000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105159	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2776000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105159	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0308000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105159	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105159	INSUMO	1922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105159	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0259000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105160			CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTC	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105160	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105160	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105160	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0388000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105160	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105160	INSUMO	1953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105160	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94634			FLANGE CURTA EM COBRE, DN 104 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO I	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	94634	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3044000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94634	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3044000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94634	INSUMO	44138	FLANGE CURTA EM COBRE, 104 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	94634	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94634	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0601000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94634	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0226000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94631			FLANGE CURTA EM COBRE, DN 54 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	94631	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94631	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94631	INSUMO	44144	FLANGE CURTA EM COBRE, 54 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	94631	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0030000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94631	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0510000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94631	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0120000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94632			FLANGE CURTA EM COBRE, DN 66 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO I	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	94632	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2591000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94632	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2591000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94632	INSUMO	44145	FLANGE CURTA EM COBRE, 66 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	94632	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0034000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94632	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0532000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94632	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0150000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94633			FLANGE CURTA EM COBRE, DN 79 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	94633	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2726000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94633	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2726000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94633	INSUMO	44146	FLANGE CURTA EM COBRE, 79 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	94633	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0038000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94633	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0555000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94633	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0180000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94672			JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	UN		COM CUSTO

Instalações Hidráulica	94672	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0576000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94672	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0576000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94672	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0040000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94672	INSUMO	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94672	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94672	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0035000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94754			JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94754	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6019000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94754	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6019000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94754	INSUMO	44251	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94754	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,6667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94740			JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94740	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0514000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94740	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0514000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94740	INSUMO	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94740	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94742			JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94742	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94742	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94742	INSUMO	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94742	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1067000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94744			JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94744	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94744	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94744	INSUMO	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94744	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1333000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94746			JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94746	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1077000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94746	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1077000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94746	INSUMO	37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94746	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1600000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94748			JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94748	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1584000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94748	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1584000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94748	INSUMO	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94748	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94750			JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94750	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2645000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94750	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2645000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94750	INSUMO	37961	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94750	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2400000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94752			JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94752	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3786000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94752	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3786000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94752	INSUMO	37962	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94752	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,4000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96755			JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96755	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHI	0,1940000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96755	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHP	0,4217000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96755	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6157000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96755	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6157000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96755	INSUMO	38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96747			JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96747	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, Tensa	CHP	0,0691000	COM CUSTO

Instalações Hidráulica	96747	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1009000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96747	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1009000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96747	INSUMO	36359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96748			JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96748	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHI	0,0349000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96748	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0759000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96748	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1108000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96748	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1108000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96748	INSUMO	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96749			JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96749	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0879000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96749	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1283000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96749	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1283000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96749	INSUMO	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96750			JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96750	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,1053000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96750	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1537000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96750	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1537000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96750	INSUMO	38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96751			JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96751	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,1324000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96751	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1933000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96751	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1933000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96751	INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96752			JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96752	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,1766000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96752	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2579000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96752	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2579000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96752	INSUMO	38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96753			JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96753	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHI	0,1042000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96753	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHP	0,2266000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96753	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3308000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96753	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3308000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96753	INSUMO	38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96754			JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96754	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHI	0,1386000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96754	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHP	0,3011000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96754	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4397000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96754	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4397000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96754	INSUMO	38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94686			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94686	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5625000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94686	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5625000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94686	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0626000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94686	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0800000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94686	INSUMO	3530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94686	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0471000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94674			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94674	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0751000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94674	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0751000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94674	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0084000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94674	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94674	INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações Hidráulica	94674	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94676			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94676	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1005000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94676	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1005000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94676	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0112000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94676	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94676	INSUMO	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94676	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94678			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94678	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94678	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94678	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0156000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94678	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94678	INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94678	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94680			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94680	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1885000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94680	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1885000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94680	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0210000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94680	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94680	INSUMO	3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94680	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94682			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94682	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2776000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94682	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2776000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94682	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0308000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94682	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94682	INSUMO	3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94682	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0259000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94684			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94684	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94684	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94684	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0388000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94684	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94684	INSUMO	3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94684	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105219			JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMEI	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105219	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0514000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105219	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0514000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105219	INSUMO	37964	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105219	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105220			JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMEI	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105220	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105220	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105220	INSUMO	37965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105220	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1067000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105221			JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMEI	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105221	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105221	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105221	INSUMO	37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105221	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1333000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105166			JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMEI	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105166	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1077000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105166	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1077000	COM CUSTO

Instalações Hidráulica	105166	INSUMO	37967	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105166	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1600000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105222			JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105222	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1584000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105222	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1584000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105222	INSUMO	37968	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105222	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105223			JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105223	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2645000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105223	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2645000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105223	INSUMO	37969	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105223	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2400000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105224			JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105224	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3786000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105224	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3786000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105224	INSUMO	37970	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105224	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,4000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105149			JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105149	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, Tensa	CHP	0,0691000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105149	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1009000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105149	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1009000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105149	INSUMO	36348	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105150			JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105150	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, Tensa	CHP	0,0759000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105150	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1108000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105150	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1108000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105150	INSUMO	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105151			JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105151	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, Tensa	CHP	0,1053000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105151	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1537000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105151	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1537000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105151	INSUMO	38987	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105152			JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105152	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, Tensa	CHP	0,1324000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105152	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1933000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105152	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1933000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105152	INSUMO	38988	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105153			JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105153	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, Tensa	CHP	0,1766000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105153	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2579000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105153	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2579000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105153	INSUMO	38989	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105161			JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105161	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHI	0,1042000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105161	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHP	0,2266000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105161	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3308000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105161	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3308000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105161	INSUMO	38990	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105162			JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105162	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHI	0,1386000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105162	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHP	0,3011000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105162	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4397000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105162	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4397000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105162	INSUMO	38991	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações Hidráulicas	105163			JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105163	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO	CHI	0,0404000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105163	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO	CHP	0,0879000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105163	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1283000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105163	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1283000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105163	INSUMO	38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDÁVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105170			JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105170	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0576000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105170	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0576000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105170	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105170	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105170	INSUMO	3500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105170	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105179			JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105179	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0751000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105179	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0751000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105179	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0084000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105179	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105179	INSUMO	3501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105179	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105180			JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105180	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1005000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105180	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1005000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105180	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0112000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105180	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105180	INSUMO	3502	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105180	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105181			JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105181	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105181	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105181	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0156000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105181	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105181	INSUMO	3503	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105181	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105182			JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105182	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1885000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105182	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1885000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105182	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0210000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105182	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105182	INSUMO	3477	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105182	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105183			JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105183	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2776000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105183	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2776000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105183	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0308000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105183	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105183	INSUMO	3478	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105183	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0259000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105184			JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105184	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105184	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105184	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0388000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105184	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105184	INSUMO	3525	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações Hidráulica	105184	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94612	COMPOSICAO	88267	LUVA DE COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94612	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4808000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94612	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4808000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94612	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0084000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94612	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1202000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94612	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0452000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94612	INSUMO	12731	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105142			LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105142	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0443000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105142	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0443000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105142	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0074000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105142	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105142	INSUMO	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105142	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0083000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105143			LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105143	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0586000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105143	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0586000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105143	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0098000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105143	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0125000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105143	INSUMO	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105143	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105144			LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 60 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105144	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1095000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105144	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1095000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105144	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0183000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105144	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105144	INSUMO	3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105144	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0189000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105173			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105173	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3396000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105173	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3396000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105173	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0064000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105173	INSUMO	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105173	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0271000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105175			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105175	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3726000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105175	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3726000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105175	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105175	INSUMO	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105175	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0297000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105174			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105174	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3989000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105174	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3989000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105174	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0078000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105174	INSUMO	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105174	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0328000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105145			LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105145	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105145	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105145	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105145	INSUMO	38023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105145	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105145	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000	COM PREÇO

Instalações Hidráulicas	94606			LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94606	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4075000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94606	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4075000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94606	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0060000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94606	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1019000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94606	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94606	INSUMO	12728	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94608			LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94608	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4251000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94608	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4251000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94608	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0068000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94608	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1063000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94608	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0300000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94608	INSUMO	12729	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94610			LUVA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94610	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4441000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94610	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4441000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94610	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0076000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94610	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1110000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94610	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0360000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94610	INSUMO	12730	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94657			LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94657	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94657	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94657	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94657	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94657	INSUMO	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94657	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94659			LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94659	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0501000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94659	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0501000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94659	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0084000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94659	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94659	INSUMO	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94659	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94739			LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94739	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4013000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94739	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4013000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94739	INSUMO	44252	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94739	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,6667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94725			LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94725	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0342000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94725	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0342000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94725	INSUMO	37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94725	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94727			LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94727	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0430000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94727	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0430000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94727	INSUMO	37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94727	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1067000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94729			LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94729	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94729	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94729	INSUMO	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações Hidráulica	94729	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1333000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94731	COMPOSICAO	88267	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94731	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94731	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94731	INSUMO	37977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94731	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1600000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94733	COMPOSICAO	88267	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94733	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1056000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94733	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1056000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94733	INSUMO	37978	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94733	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94863	COMPOSICAO	88267	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94863	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1764000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94863	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1764000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94863	INSUMO	37979	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94863	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2400000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94737	COMPOSICAO	88267	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94737	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2524000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94737	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2524000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94737	INSUMO	37980	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94737	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,4000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94465	COMPOSICAO	88267	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94465	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3132000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94465	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3132000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94465	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0056000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94465	INSUMO	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94465	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94467	COMPOSICAO	88267	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94467	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3659000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94467	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3659000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94467	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0072000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94467	INSUMO	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94467	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94469	COMPOSICAO	88267	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94469	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4319000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94469	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4319000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94469	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0084000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94469	INSUMO	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94469	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96746	COMPOSICAO	104098	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96746	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHI	0,1294000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96746	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHP	0,2811000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96746	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4105000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96746	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4105000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96746	INSUMO	38447	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96736	COMPOSICAO	104092	LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96736	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHI	0,0212000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96736	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0460000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96736	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96736	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96736	INSUMO	36320	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96737	COMPOSICAO	104092	LUVA, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96737	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHI	0,0233000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96737	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0505000	COM CUSTO

Instalações Hidráulica	96737	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0738000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96737	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0738000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96737	INSUMO	36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96739	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHI	0,0269000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96739	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0586000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96739	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0855000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96739	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0855000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96739	INSUMO	38441	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96741	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHI	0,0323000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96741	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0701000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96741	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1024000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96741	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1024000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96741	INSUMO	38442	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96742	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0882000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96742	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1288000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96742	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1288000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96742	INSUMO	38443	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96743	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,1177000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96743	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1719000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96743	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1719000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96743	INSUMO	38444	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96744	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHP	0,1510000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96744	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2205000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96744	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2205000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96744	INSUMO	38445	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96745	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHI	0,0924000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96745	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHP	0,2007000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96745	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2931000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96745	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2931000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96745	INSUMO	38446	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94671	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94671	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94671	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0626000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94671	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0800000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94671	INSUMO	3867	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94671	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0471000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94661	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94661	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94661	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0112000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94661	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94661	INSUMO	3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94661	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94663	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0934000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94663	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0934000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94663	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0156000	COM PREÇO

Instalações Hidráulica	94663	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94663	INSUMO	3863	LUVA PVC SOLDAREL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94663	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94665	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1256000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94665	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1256000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94665	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0210000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94665	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94665	INSUMO	3864	LUVA PVC SOLDAREL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94665	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94667	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94667	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94667	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0308000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94667	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94667	INSUMO	3865	LUVA PVC SOLDAREL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94667	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0259000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94669	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94669	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94669	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0388000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94669	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94669	INSUMO	3866	LUVA PVC SOLDAREL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94669	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105177	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3726000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105177	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3726000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105177	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105177	INSUMO	4203	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105177	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0297000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105176	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3989000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105176	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3989000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105176	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0078000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105176	INSUMO	4202	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105176	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0328000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94466	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3132000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94466	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3132000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94466	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0056000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94466	INSUMO	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94466	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94468	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3659000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94468	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3659000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94468	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0072000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94468	INSUMO	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94468	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94470	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4319000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94470	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4319000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94470	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0084000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94470	INSUMO	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94470	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354000	COM PREÇO

Instalações Hidráulicas	105225			TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105225	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0802000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105225	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0802000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105225	INSUMO	39325	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105225	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1467000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105226			TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105226	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1033000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105226	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1033000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105226	INSUMO	39326	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105226	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1867000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105227			TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105227	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105227	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105227	INSUMO	39327	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105227	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2267000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105212			TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105212	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7846000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105212	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7846000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105212	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0112000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105212	INSUMO	6313	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105212	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0474000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105211			TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105211	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8198000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105211	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8198000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105211	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0120000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105211	INSUMO	6314	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105211	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0505000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105189			TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105189	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105189	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105189	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0188000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105189	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105189	INSUMO	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105189	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0200000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105190			TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105190	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1579000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105190	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1579000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	105190	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0198000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105190	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0275000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105190	INSUMO	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	105190	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94625			TE EM COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMEI	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94625	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9616000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94625	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9616000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94625	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0126000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94625	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1803000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94625	INSUMO	12741	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94625	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0678000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94622			TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94622	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8149000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94622	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8149000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94622	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0090000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94622	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1530000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94622	INSUMO	12738	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações Hidráulica	94622	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0360000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94623	COMPOSICAO	88267	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94623	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8501000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94623	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8501000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94623	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0102000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94623	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1596000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94623	INSUMO	12739	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94623	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0450000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94624	COMPOSICAO	88267	TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94624	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8883000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94624	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8883000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94624	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0114000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94624	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1665000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94624	INSUMO	12740	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94624	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0540000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94763	COMPOSICAO	88267	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94763	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8025000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94763	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8025000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94763	INSUMO	44253	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94763	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94756	COMPOSICAO	88267	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94756	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0685000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94756	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0685000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94756	INSUMO	38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94756	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1200000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94757	COMPOSICAO	88267	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94757	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0861000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94757	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0861000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94757	INSUMO	38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94757	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1600000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94758	COMPOSICAO	88267	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94758	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94758	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94758	INSUMO	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94758	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94759	COMPOSICAO	88267	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94759	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1436000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94759	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1436000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94759	INSUMO	38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94759	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2400000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94760	COMPOSICAO	88267	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94760	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2112000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94760	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2112000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94760	INSUMO	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94760	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,3000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94761	COMPOSICAO	88267	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94761	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3527000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94761	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3527000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94761	INSUMO	38015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94761	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,3600000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94762	COMPOSICAO	88267	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94762	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5048000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94762	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5048000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94762	INSUMO	38016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações Hidráulica	94762	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,6000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94462			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 MM (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94462	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3782000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94462	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3782000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94462	INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,0391000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94463			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 MM (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94463	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4419000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94463	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4419000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94463	INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0391000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94464			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 MM (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94464	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5215000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94464	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5215000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94464	INSUMO	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	1,0391000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94605			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 104 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94605	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5806000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94605	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5806000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94605	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0968000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94605	INSUMO	12742	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94602			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94602	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4920000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94602	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4920000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94602	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0820000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94602	INSUMO	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94603			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94603	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5133000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94603	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5133000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94603	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0856000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94603	INSUMO	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94604			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 79 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94604	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5363000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94604	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5363000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94604	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0894000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94604	INSUMO	12749	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94723			TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94723	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4846000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94723	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4846000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94723	INSUMO	44260	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 114 MM, AGUA QUENTE (NBR 15884)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94716			TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94716	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0413000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94716	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0413000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94716	INSUMO	21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94717			TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94717	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94717	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94717	INSUMO	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94718			TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94718	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0676000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94718	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0676000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94718	INSUMO	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94719			TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94719	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0867000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94719	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0867000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94719	INSUMO	38028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94720			TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		COM CUSTO

Instalações Hidráulica	94720	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1275000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94720	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1275000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94720	INSUMO	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94721			TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94721	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94721	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94721	INSUMO	38030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94722			TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94722	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3048000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94722	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3048000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94722	INSUMO	38031	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96726			TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96726	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO	CHI	0,1562000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96726	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO	CHP	0,3395000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96726	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4957000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96726	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4957000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96726	INSUMO	38977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96735			TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96735	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO	CHI	0,1920000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96735	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO	CHP	0,4172000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96735	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6092000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96735	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6092000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96735	INSUMO	38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96718			TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96718	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO	CHP	0,0556000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96718	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0812000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96718	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0812000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96718	INSUMO	36274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96727			TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96727	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO	CHI	0,0315000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96727	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO	CHP	0,0683000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96727	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0998000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96727	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0998000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96727	INSUMO	38978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96719			TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96719	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO	CHP	0,0611000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96719	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0892000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96719	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0892000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96719	INSUMO	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96728			TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96728	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO	CHI	0,0345000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96728	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO	CHP	0,0751000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96728	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1096000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96728	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1096000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96728	INSUMO	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96720			TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96720	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO	CHP	0,0707000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96720	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1033000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96720	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1033000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96720	INSUMO	38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96729			TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96729	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO	CHI	0,0400000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96729	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO	CHP	0,0870000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96729	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	COM CUSTO

Instalações Hidráulica	96729	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96729	INSUMO	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96721			TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST,	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96721	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0847000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96721	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1237000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96721	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1237000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96721	INSUMO	38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96730			TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST,	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96730	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHI	0,0479000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96730	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,1041000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96730	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96730	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96730	INSUMO	38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96722			TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST,	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96722	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,1066000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96722	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1556000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96722	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1556000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96722	INSUMO	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96731			TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST,	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96731	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHI	0,0603000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96731	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,1309000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96731	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1912000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96731	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1912000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96731	INSUMO	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96723			TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST,	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96723	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,1422000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96723	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2076000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96723	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2076000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96723	INSUMO	38974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96732			TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST,	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96732	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHI	0,0804000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96732	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,1748000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96732	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96732	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96732	INSUMO	38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96724			TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST,	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96724	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHI	0,0839000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96724	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHP	0,1824000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96724	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2663000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96724	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2663000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96724	INSUMO	38975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96733			TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST,	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96733	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHI	0,1031000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96733	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHP	0,2242000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96733	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3273000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96733	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3273000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96733	INSUMO	38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96725			TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST,	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96725	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHI	0,1116000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96725	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHP	0,2424000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96725	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96725	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96725	INSUMO	38976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96734			TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST,	M		COM CUSTO

Instalações Hidráulica	96734	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHI	0,1371000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96734	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHP	0,2980000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96734	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4351000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96734	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4351000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96734	INSUMO	38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94655	COMPOSICAO	88267	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94655	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4528000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94655	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4528000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94655	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0503000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94655	INSUMO	9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94648	COMPOSICAO	88267	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94648	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0463000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94648	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0463000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94648	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0051000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94648	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94649	COMPOSICAO	88267	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94649	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0605000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94649	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0605000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94649	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0067000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94649	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94650	COMPOSICAO	88267	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94650	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94650	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94650	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0090000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94650	INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94651	COMPOSICAO	88267	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94651	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1128000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94651	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1128000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94651	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0125000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94651	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94652	COMPOSICAO	88267	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94652	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1517000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94652	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1517000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94652	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0169000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94652	INSUMO	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94653	COMPOSICAO	88267	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94653	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2235000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94653	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2235000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94653	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0248000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94653	INSUMO	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94654	COMPOSICAO	88267	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94654	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2801000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94654	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2801000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94654	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0311000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94654	INSUMO	9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94689	COMPOSICAO	88267	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94689	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0767000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94689	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0767000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94689	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94689	INSUMO	37947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94689	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94689	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94689	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94702	COMPOSICAO	88267	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO

Instalações Hidráulica	94702	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5838000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94702	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5838000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94702	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0731000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94702	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0950000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94702	INSUMO	7106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94702	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0577000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94691			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94691	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94691	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94691	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0116000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94691	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0143000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94691	INSUMO	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94691	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0124000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94693			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94693	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1227000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94693	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1227000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94693	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0154000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94693	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0188000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94693	INSUMO	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94693	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0159000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94695			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94695	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1691000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94695	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1691000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94695	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0212000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94695	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0290000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94695	INSUMO	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94695	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0223000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94698			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94698	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3090000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94698	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3090000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94698	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0386000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94698	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0610000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94698	INSUMO	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94698	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0341000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94700			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94700	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3931000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94700	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3931000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94700	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0493000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94700	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0750000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94700	INSUMO	7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94700	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0459000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94477			TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94477	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6264000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94477	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6264000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94477	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0084000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94477	INSUMO	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94477	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0360000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94478			TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94478	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7319000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94478	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7319000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94478	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0108000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94478	INSUMO	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94478	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0453000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94479			TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	UN		COM CUSTO

Instalações Hidráulica	94479	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8637000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94479	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8637000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	94479	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0126000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94479	INSUMO	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94479	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0531000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96764			TE, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96764	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHI	0,2587000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96764	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHP	0,5622000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96764	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8209000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96764	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8209000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96764	INSUMO	38462	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105164			TE, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105164	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, Tensa	CHP	0,0921000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105164	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1345000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105164	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1345000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105164	INSUMO	36362	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105165			TE, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105165	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, Tensa	CHP	0,1012000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105165	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1477000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105165	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1477000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105165	INSUMO	36298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96758			TE, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96758	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, Tensa	CHP	0,1172000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96758	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1711000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96758	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1711000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96758	INSUMO	38456	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96759			TE, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96759	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, Tensa	CHP	0,1403000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96759	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2049000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96759	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2049000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96759	INSUMO	38457	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96760			TE, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96760	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, Tensa	CHI	0,0812000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96760	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, Tensa	CHP	0,1765000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96760	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2577000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96760	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2577000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96760	INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96761			TE, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96761	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, Tensa	CHP	0,2355000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96761	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3439000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96761	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3439000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96761	INSUMO	38459	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96762			TE, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96762	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHI	0,1390000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96762	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHP	0,3020000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96762	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4410000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96762	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4410000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96762	INSUMO	38460	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96763			TE, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96763	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHI	0,1847000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96763	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHP	0,4015000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96763	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5862000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96763	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5862000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96763	INSUMO	38461	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações Hidráulicas	94701			TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94701	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94701	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94701	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0939000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94701	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1200000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94701	INSUMO	7146	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94701	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0706000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94688			TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94688	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0767000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94688	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0767000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94688	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0096000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94688	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94688	INSUMO	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94688	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94690			TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94690	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1002000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94690	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1002000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94690	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0126000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94690	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94690	INSUMO	7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94690	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94692			TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94692	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1339000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94692	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1339000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94692	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0168000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94692	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94692	INSUMO	7141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94692	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94694			TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94694	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1867000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94694	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1867000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94694	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0234000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94694	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94694	INSUMO	7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94694	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0247000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94696			TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94696	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2513000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94696	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2513000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94696	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94696	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0450000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94696	INSUMO	7143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94696	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0318000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94697			TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94697	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3701000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94697	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3701000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94697	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0462000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94697	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0750000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94697	INSUMO	7144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94697	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0388000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94699			TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94699	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4640000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94699	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4640000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	94699	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0582000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	94699	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0900000	COM PREÇO

Instalações Hidráulica	94699	INSUMO	7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	94699	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0529000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105167			UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIM	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105167	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0351000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105167	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3516000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105167	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3516000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105167	INSUMO	36357	UNIAO COM FLANGE PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	105168			UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIM	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	105168	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0441000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105168	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3652000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105168	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3652000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105168	INSUMO	45103	UNIAO COM FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	105171			UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIM	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	105171	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0589000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105171	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3829000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105171	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3829000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105171	INSUMO	45104	UNIAO COM FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	105191			UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIM	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	105191	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHP	0,0755000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105191	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3992000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105191	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3992000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105191	INSUMO	45105	UNIAO COM FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	105192			UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIM	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	105192	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHP	0,1004000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105192	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4196000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105192	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4196000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	105192	INSUMO	45106	UNIAO COM FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	96809			CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLI	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96809	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2038000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96809	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96809	INSUMO	38844	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", PARA TUBO PE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96809	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96812			CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLI	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96812	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2179000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96812	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1453000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96812	INSUMO	38846	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", PARA TUBO PE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96812	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96813			CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLI	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96813	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2415000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96813	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96813	INSUMO	38847	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", PARA TUBO PE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96813	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96817			CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1", COM ANEL DESLI	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96817	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2887000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96817	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1925000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96817	INSUMO	38850	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1", PARA TUBO PE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96817	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0033000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96816			CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", COM ANEL DESLI	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96816	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2591000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96816	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96816	INSUMO	38848	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", PARA TUBO PE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96816	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96821			CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM X 1", COM ANEL DESLI	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96821	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3134000	COM CUSTO

Instalações Hidráulica	96821	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2089000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96821	INSUMO	38851	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 1", PARA TUBO PE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96821	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0033000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96824	COMPOSICAO	88267	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96824	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1808000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96824	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1205000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96824	INSUMO	39279	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM,	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96824	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96827	COMPOSICAO	88267	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96827	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1906000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96827	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96827	INSUMO	39280	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM,	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96827	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96828	COMPOSICAO	88267	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96828	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2143000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96828	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1429000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96828	INSUMO	39281	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM,	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96828	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96832	COMPOSICAO	88267	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96832	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2266000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96832	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96832	INSUMO	39282	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM,	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96832	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104525	COMPOSICAO	88267	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - F	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	104525	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2038000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104525	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104525	INSUMO	45071	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA MACHO, METALICA, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUEN	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104525	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104563	COMPOSICAO	88267	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - F	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	104563	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2274000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104563	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1516000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104563	INSUMO	45014	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA MACHO, METALICA, DN 16 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUEN	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104563	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104531	COMPOSICAO	88267	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - F	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	104531	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2179000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104531	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1453000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104531	INSUMO	45072	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA MACHO, METALICA, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUEN	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104531	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104527	COMPOSICAO	88267	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - F	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	104527	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2415000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104527	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104527	INSUMO	45073	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA MACHO, METALICA, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUEN	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104527	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104529	COMPOSICAO	88267	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FO	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	104529	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2887000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104529	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1925000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104529	INSUMO	45074	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA MACHO, METALICA, DN 25 MM X 1", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUEN	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104529	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0033000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104564	COMPOSICAO	88267	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - F	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	104564	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2355000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104564	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104564	INSUMO	45015	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA MACHO, METALICA, DN 25 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUEN	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104564	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104533	COMPOSICAO	88267	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - F	UN		SEM CUSTO

Instalações Hidráulica	104533	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2591000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104533	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104533	INSUMO	45075	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA MACHO, METALICA, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUEN	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104533	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104535			CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FO	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	104535	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3134000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104535	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2089000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104535	INSUMO	45076	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA MACHO, METALICA, DN 32 MM X 1", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104535	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0033000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96810			CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 3/4", COM ANEL DI	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96810	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2274000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96810	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1516000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96810	INSUMO	38854	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 3/4", PARA TUBO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96810	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104524			CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	104524	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2038000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104524	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104524	INSUMO	45065	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104524	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104530			CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	104530	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2179000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104530	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1453000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104530	INSUMO	45066	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104530	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104526			CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	104526	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2415000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104526	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104526	INSUMO	45067	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104526	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104528			CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - F	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	104528	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2887000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104528	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1925000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104528	INSUMO	45068	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1", EM TUBO PE)	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104528	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0033000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104532			CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	104532	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2591000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104532	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104532	INSUMO	45069	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104532	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104534			CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - F	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	104534	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3134000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104534	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2089000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104534	INSUMO	45070	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 1", EM TUBO PE)	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104534	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0033000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96873			DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 1" X 2 SAÍDAS DE 1/2", CO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96873	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4764000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96873	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3176000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96873	INSUMO	38870	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96873	INSUMO	38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96873	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0099000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96872			DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 3/4" X 2 SAÍDAS DE 1/2", C	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96872	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4235000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96872	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2823000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96872	INSUMO	38869	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações Hidráulica	96872	INSUMO	38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96872	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96876			DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDAS DE 16 MM, CONEXÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96876	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5048000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96876	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96876	INSUMO	39283	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST.	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96876	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0126000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96876	INSUMO	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96878			DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDAS DE 25 MM, CONEXÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96878	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5490000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96878	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3660000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96878	INSUMO	39285	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST.	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96878	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0126000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96878	INSUMO	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96875			DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 1" X 3 SAÍDAS DE 1/2", COM	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96875	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5525000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96875	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3683000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96875	INSUMO	38872	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96875	INSUMO	38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96875	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0099000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96874			DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 3/4" X 3 SAÍDAS DE 1/2", COM	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96874	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4996000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96874	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3331000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96874	INSUMO	38871	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96874	INSUMO	38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96874	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96879			DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDAS DE 16 MM, CONEXÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96879	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5579000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96879	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3719000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96879	INSUMO	39286	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST.	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96879	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0126000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96879	INSUMO	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96881			DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDAS DE 25 MM, CONEXÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96881	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6243000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96881	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4162000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96881	INSUMO	39288	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST.	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96881	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0126000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96881	INSUMO	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96837			JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96837	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2283000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96837	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1522000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96837	INSUMO	38913	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PAR	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96840			JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96840	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2706000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96840	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1804000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96840	INSUMO	38914	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PAR	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96845			JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96845	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3234000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96845	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2156000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96845	INSUMO	38915	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PAR	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96848			JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96848	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96848	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96848	INSUMO	38916	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PAR	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações Hidráulicas	96849			JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTOS	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96849	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1594000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96849	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1063000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96849	INSUMO	39300	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INSTALACAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96852			JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTOS	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96852	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1889000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96852	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96852	INSUMO	39301	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INSTALACAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96855			JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTOS	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96855	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2258000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96855	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1505000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96855	INSUMO	39302	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INSTALACAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96838			JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", COM CONEXÃO PC	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96838	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3057000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96838	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2038000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96838	INSUMO	38923	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INSTALACAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96838	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96841			JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", COM CONEXÃO PC	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96841	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3268000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96841	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2179000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96841	INSUMO	38925	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INSTALACAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96841	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96842			JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM CONEXÃO PC	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96842	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3623000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96842	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2415000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96842	INSUMO	38926	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INSTALACAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96842	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96846			JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", COM CONEXÃO PC	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96846	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3887000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96846	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2591000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96846	INSUMO	38927	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INSTALACAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96846	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96850			JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO PC	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96850	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2712000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96850	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1808000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96850	INSUMO	39304	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INSTALACAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96850	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96853			JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO PC	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96853	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2860000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96853	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1907000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96853	INSUMO	39305	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INSTALACAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96853	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96854			JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO PC	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96854	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3214000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96854	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2143000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96854	INSUMO	39306	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INSTALACAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96854	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	104571			JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", FIXAÇÃO DA	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulicas	104571	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3399000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	104571	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2266000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	104571	INSUMO	45064	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INSTALACAO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulicas	104571	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96856			JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 1/2", CONEXÃO PC	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96856	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3044000	COM CUSTO

Instalações Hidráulica	96856	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2029000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96856	INSUMO	38928	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 M	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96856	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104566			JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL D	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	104566	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3057000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104566	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2038000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104566	INSUMO	45043	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104566	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104536			JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", FIXAÇÃO DA	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	104536	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3532000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104536	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2355000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104536	INSUMO	45044	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104536	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104537			JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", FIXAÇÃO DA	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	104537	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4330000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104537	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2887000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104537	INSUMO	45045	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104537	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0033000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104572			JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1", COM ANEL DE	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	104572	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3623000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104572	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2415000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104572	INSUMO	45048	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 M	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104572	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104568			JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1/2", COM ANEL D	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	104568	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3268000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104568	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2179000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104568	INSUMO	45047	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 M	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104568	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104538			JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", FIXAÇÃO DA	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	104538	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104538	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3133000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104538	INSUMO	45046	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104538	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0033000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104570			JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM X 1", COM ANEL DE	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	104570	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3887000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104570	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2591000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104570	INSUMO	45049	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 M	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104570	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104565			JOELHO ROSCA FÊMEA MÓVEL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - F	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	104565	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3057000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104565	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2038000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104565	INSUMO	45050	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104565	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104567			JOELHO ROSCA FÊMEA MÓVEL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - F	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	104567	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3268000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104567	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2179000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104567	INSUMO	45051	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104567	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104569			JOELHO ROSCA FÊMEA MÓVEL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - F	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	104569	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3887000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104569	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2591000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104569	INSUMO	45052	JOELHO /COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104569	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96843			JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONE	UN		COM CUSTO

Instalações Hidráulica	96843	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3268000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96843	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2179000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96843	INSUMO	38919	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZAN	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96843	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96847			JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 3/4", CONE	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96847	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3887000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96847	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2591000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96847	INSUMO	38922	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZAN	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96847	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96844			JOELHO ROSCA FÊMEA, MÓVEL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96844	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3623000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96844	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2415000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96844	INSUMO	38941	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96844	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96839			JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONE	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96839	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3057000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96839	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2038000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96839	INSUMO	38917	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZAN	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96839	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104574			JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 3/4", FIXAÇÃO DAS CO	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	104574	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3067000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104574	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2045000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104574	INSUMO	45040	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PLASTICO, PARA CONEXAO POR CRIMPAGEM, DN	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104574	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104575			JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", FIXAÇÃO DAS CO	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	104575	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3214000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104575	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2143000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104575	INSUMO	45041	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PLASTICO, PARA CONEXAO POR CRIMPAGEM, DN	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104575	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104573			JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1/2", FIXAÇÃO DAS CO	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	104573	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3044000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104573	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2029000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104573	INSUMO	45042	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104573	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96805			KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS, REGISTROS DE PRES	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96805	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6141000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96805	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4094000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96805	INSUMO	39353	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ 2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P/ CHUVEIRO, INFERIOR	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96802			KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS, REGISTROS DE PRES	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96802	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4586000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96802	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3057000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96802	INSUMO	39354	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P/ CHUVEIRO E INFERIOR	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96806			KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E I	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96806	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5351000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96806	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3567000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96806	INSUMO	39357	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESS	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96803			KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E I	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96803	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3796000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96803	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96803	INSUMO	39358	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESS	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96807			KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, INCLUS	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96807	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0532000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96807	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7021000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96807	INSUMO	39355	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ ESGO	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações Hidráulicas	96804			KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, INCLUSIVE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96804	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8978000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96804	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5985000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96804	INSUMO	39356	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ ESGOTO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96829			LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96829	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1161000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96829	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0774000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96829	INSUMO	39312	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INSTALACAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96833			LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96833	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96833	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0856000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96833	INSUMO	39313	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INSTALACAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96836			LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96836	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1678000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96836	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96836	INSUMO	39314	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INSTALACAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	104576			LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	104576	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1663000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	104576	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1109000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	104576	INSUMO	39292	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INSTALACAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	104577			LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	104577	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	104577	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1226000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	104577	INSUMO	39293	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INSTALACAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	104578			LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	104578	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1980000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	104578	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1320000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	104578	INSUMO	39294	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 20 MM, EM TUBO PEX PARA INSTALACAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	104580			LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 20 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	104580	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1555000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	104580	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1037000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	104580	INSUMO	39312	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INSTALACAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	104579			LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	104579	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2403000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	104579	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1602000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	104579	INSUMO	39295	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INSTALACAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96823			LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96823	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96823	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0708000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96823	INSUMO	39308	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FUO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96826			LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96826	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96826	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0839000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96826	INSUMO	39309	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FUO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96830			LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96830	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1505000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96830	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1003000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96830	INSUMO	39310	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FUO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96834			LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96834	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96834	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1233000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96834	INSUMO	39311	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FUO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	104581			LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	104581	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1522000	COM CUSTO

Instalações Hidráulica	104581	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1015000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104581	INSUMO	39296	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUEI	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104582			LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104582	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1804000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104582	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1203000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104582	INSUMO	39297	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUEI	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104583			LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104583	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2156000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104583	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1437000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104583	INSUMO	39298	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUEI	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104584			LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104584	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104584	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1767000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104584	INSUMO	39299	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUEI	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104585			TAMPÃO / CAP, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	104585	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1277000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104585	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0851000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104585	INSUMO	45062	TAMPAO / CAP, ROSCA FEMEA, METALICO, DN 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104585	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104587			TAMPÃO / CAP, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	104587	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1513000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104587	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1009000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104587	INSUMO	45063	TAMPAO / CAP, ROSCA FEMEA, METALICO, DN 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104587	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104586			TAMPÃO / CAP, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	104586	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1277000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104586	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0851000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104586	INSUMO	45013	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104586	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96798			TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIME	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96798	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0695000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96798	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0463000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96798	INSUMO	38787	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	1,0440000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96799			TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIME	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96799	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0876000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96799	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0584000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96799	INSUMO	38825	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	1,0440000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96800			TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIME	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96800	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96800	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96800	INSUMO	38826	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	1,0440000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96801			TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIME	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96801	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1419000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96801	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0946000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96801	INSUMO	38827	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	1,0440000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104539			TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 X 20 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIME	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	104539	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3232000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104539	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2155000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104539	INSUMO	45016	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 X 20 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104541			TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 X 25 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIME	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	104541	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3467000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104541	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2311000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104541	INSUMO	45017	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 X 25 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104540			TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIME	UN		SEM CUSTO

[illegible]

Instalações Hidráulica	104554	INSUMO	45038	TE MISTURADOR METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. ,	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104554	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104555			TÊ MISTURADOR, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	104555	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5237000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104555	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3491000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104555	INSUMO	45039	TE MISTURADOR METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. ,	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104555	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104556			TÊ ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENT	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	104556	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4423000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104556	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2949000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104556	INSUMO	45036	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104556	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104558			TÊ ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENT	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	104558	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4577000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104558	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3051000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104558	INSUMO	45037	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104558	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104559			TÊ ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENT	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	104559	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3731000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104559	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2487000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104559	INSUMO	45031	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INS	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104559	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104560			TÊ ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENT	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	104560	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4107000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104560	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2738000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104560	INSUMO	45032	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INS	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104560	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104557			TÊ ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENT	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	104557	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4423000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104557	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2949000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104557	INSUMO	45033	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INS	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104557	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104561			TÊ ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENT	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	104561	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4892000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104561	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3261000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104561	INSUMO	45034	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INS	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104561	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104562			TÊ ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENT	UN		SEM CUSTO
Instalações Hidráulica	104562	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5551000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104562	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3701000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104562	INSUMO	45035	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INS	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Hidráulica	104562	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96860			TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96860	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3044000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96860	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2029000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96860	INSUMO	38873	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96862			TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96862	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3608000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96862	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2405000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96862	INSUMO	38874	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96864			TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96864	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4312000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96864	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2875000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96864	INSUMO	38875	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações Hidráulicas	96866			TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96866	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96866	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3533000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96866	INSUMO	38876	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96868			TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96868	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2125000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96868	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1417000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96868	INSUMO	39322	TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96869			TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96869	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2519000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96869	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1679000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96869	INSUMO	39289	TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96870			TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96870	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3010000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96870	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2007000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96870	INSUMO	39290	TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96871			TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96871	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96871	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2467000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96871	INSUMO	39291	TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96861			TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X ½", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96861	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3731000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96861	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2487000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96861	INSUMO	38905	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96861	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96863			TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96863	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4107000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96863	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2738000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96863	INSUMO	38907	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96863	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96865			TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96865	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4892000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96865	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3261000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96865	INSUMO	38910	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96865	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96814			UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96814	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1663000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96814	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1109000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96814	INSUMO	39292	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X 16 MM, EM TUBO PEX PAR	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96818			UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INST	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96818	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96818	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1226000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96818	INSUMO	39293	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 16 MM, EM TUBO PEX PAR	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96819			UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INST	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96819	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1980000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96819	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1320000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96819	INSUMO	39294	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 20 MM, EM TUBO PEX PAR	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96822			UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INST	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96822	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2403000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96822	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1602000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96822	INSUMO	39295	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X 25 MM, EM TUBO PEX PAR	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96808			UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INST	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96808	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2038000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96808	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359000	COM CUSTO

Instalações Hidráulica	96808	INSUMO	39296	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUEI	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96808	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96811			UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INS	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96811	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2415000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96811	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96811	INSUMO	39297	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUEI	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96811	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96815			UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INS	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96815	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2887000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96815	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1925000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96815	INSUMO	39298	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUEI	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96815	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0033000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96820			UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INS	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96820	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3548000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96820	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2365000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96820	INSUMO	39299	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUEI	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96820	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96702			BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96702	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0878000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96702	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1282000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96702	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1282000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96702	INSUMO	38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96662			BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIME	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96662	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0581000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96662	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0849000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96662	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0849000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96662	INSUMO	38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96704			BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96704	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0977000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96704	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1426000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96704	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1426000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96704	INSUMO	38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96664			BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIME	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96664	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0598000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96664	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0873000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96664	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0873000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96664	INSUMO	38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104191			BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104191	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0844000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104191	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104191	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104191	INSUMO	36327	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96700			CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96700	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0791000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96700	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96700	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96700	INSUMO	38998	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDI	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96658			CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIME	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96658	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0566000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96658	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0827000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96658	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0827000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96658	INSUMO	38998	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDI	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96641			CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96641	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0844000	COM CUSTO

Instalações Hidráulica	96641	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96641	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96641	INSUMO	38998	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDI	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96661			CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIM	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96661	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0581000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96661	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0849000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96661	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0849000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96661	INSUMO	38999	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDI	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96699			CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96699	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0791000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96699	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96699	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96699	INSUMO	38996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PRED	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96657			CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMI	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96657	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0566000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96657	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0827000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96657	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0827000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96657	INSUMO	38996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PRED	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96640			CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMEN	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96640	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0844000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96640	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96640	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96640	INSUMO	38996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PRED	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96660			CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIN	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96660	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0581000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96660	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0849000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96660	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0849000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96660	INSUMO	38997	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PRED	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104196			CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104196	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0749000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104196	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104196	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104196	INSUMO	36355	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104197			CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104197	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,1783000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104197	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2603000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104197	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2603000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104197	INSUMO	36356	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104198			JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104198	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0749000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104198	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104198	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104198	INSUMO	36348	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96685			JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96685	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,1186000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96685	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1732000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96685	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1732000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96685	INSUMO	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96651			JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECII	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96651	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0850000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96651	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1241000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96651	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1241000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96651	INSUMO	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96638			JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIME	UN		COM CUSTO

Instalações Hidráulica	96638	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,1783000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96638	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2603000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96638	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2603000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96638	INSUMO	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96687			JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96687	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,1446000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96687	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2112000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96687	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2112000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96687	INSUMO	38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96653			JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNEC	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96653	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0894000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96653	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1305000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96653	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1305000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96653	INSUMO	38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96689			JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96689	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,1744000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96689	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2546000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96689	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2546000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96689	INSUMO	38987	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96655			JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNEC	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96655	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0944000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96655	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96655	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96655	INSUMO	38987	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96691			JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96691	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHI	0,0973000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96691	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,2116000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96691	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3089000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96691	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3089000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96691	INSUMO	38988	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96693			JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96693	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHI	0,1196000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96693	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,2598000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96693	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3794000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96693	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3794000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96693	INSUMO	38989	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96695			JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96695	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHI	0,1401000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96695	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHP	0,3044000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96695	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4445000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96695	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4445000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96695	INSUMO	38990	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104193			JOELHO 45 GRAUS, PPR, F/ F, DN 90 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104193	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHI	0,1657000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104193	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHP	0,3602000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104193	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5259000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104193	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5259000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104193	INSUMO	38991	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96697			JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96697	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHI	0,2000000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96697	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHP	0,4345000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96697	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6345000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96697	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6345000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96697	INSUMO	38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações Hidráulicas	104199			JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	104199	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO	CHP	0,0749000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	104199	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	104199	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	104199	INSUMO	36359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDADURA, F/F, DN 20 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96684			JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96684	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO	CHP	0,1186000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96684	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1732000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96684	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1732000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96684	INSUMO	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDADURA, F/F, DN 25 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96650			JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96650	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO	CHP	0,0850000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96650	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1241000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96650	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1241000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96650	INSUMO	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDADURA, F/F, DN 25 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96637			JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96637	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO	CHP	0,1783000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96637	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2603000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96637	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2603000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96637	INSUMO	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDADURA, F/F, DN 25 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96686			JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96686	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO	CHP	0,1446000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96686	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2112000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96686	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2112000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96686	INSUMO	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDADURA, F/F, DN 32 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96652			JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96652	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO	CHP	0,0894000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96652	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1305000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96652	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1305000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96652	INSUMO	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDADURA, F/F, DN 32 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96688			JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96688	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO	CHP	0,1744000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96688	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2546000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96688	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2546000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96688	INSUMO	38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDADURA, F/F, DN 40 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96654			JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96654	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO	CHP	0,0944000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96654	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96654	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96654	INSUMO	38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDADURA, F/F, DN 40 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96690			JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96690	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO	CHI	0,0973000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96690	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO	CHP	0,2116000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96690	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3089000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96690	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3089000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96690	INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDADURA, F/F, DN 50 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96692			JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96692	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO	CHI	0,1196000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96692	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO	CHP	0,2598000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96692	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3794000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96692	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3794000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96692	INSUMO	38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDADURA, F/F, DN 63 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96694			JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96694	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHI	0,1401000	COM CUSTO

Instalações Hidráulica	96694	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHP	0,3044000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96694	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4445000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96694	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4445000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96694	INSUMO	38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96696			JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96696	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHI	0,1657000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96696	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHP	0,3602000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96696	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5259000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96696	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5259000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96696	INSUMO	38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96709			LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96709	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHI	0,1333000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96709	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHP	0,2897000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96709	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4230000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96709	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4230000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96709	INSUMO	38447	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104200			LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104200	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0499000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104200	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0729000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104200	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0729000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104200	INSUMO	36320	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96698			LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_0	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96698	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0791000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96698	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96698	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96698	INSUMO	36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96656			LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96656	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0566000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96656	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0827000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96656	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0827000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96656	INSUMO	36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96639			LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96639	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,1188000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96639	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96639	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96639	INSUMO	36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96701			LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96701	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0964000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96701	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1408000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96701	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1408000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96701	INSUMO	38441	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96659			LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96659	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0596000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96659	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96659	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96659	INSUMO	38441	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96703			LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96703	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,1162000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96703	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1697000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96703	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1697000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96703	INSUMO	38442	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96663			LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96663	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0629000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96663	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919000	COM CUSTO

Instalações Hidráulica	96663	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96663	INSUMO	38442	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96705	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,1410000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96705	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2059000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96705	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2059000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96705	INSUMO	38443	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96706	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,1732000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96706	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2529000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96706	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2529000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96706	INSUMO	38444	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96707	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHI	0,0934000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96707	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHP	0,2029000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96707	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2963000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96707	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2963000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96707	INSUMO	38445	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96708	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHI	0,1105000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96708	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHP	0,2401000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96708	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3506000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96708	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3506000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96708	INSUMO	38446	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96675	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHI	0,1111000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96675	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHP	0,2413000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96675	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3524000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96675	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3524000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96675	INSUMO	38977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96683	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHI	0,1516000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96683	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHP	0,3293000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96683	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4809000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96683	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4809000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96683	INSUMO	38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104194	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,1548000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104194	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2260000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104194	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2260000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104194	INSUMO	36274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	104195	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,1593000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104195	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2326000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104195	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2326000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	104195	INSUMO	38978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96668	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0502000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96668	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0733000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96668	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0733000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96668	INSUMO	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96644	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,1171000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96644	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	COM CUSTO

Instalações Hidráulica	96644	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96644	INSUMO	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96635	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHI	0,1696000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96635	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,3685000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96635	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5381000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96635	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5381000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96635	INSUMO	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96636	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHI	0,1746000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96636	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,3793000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96636	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5539000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96636	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5539000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96636	INSUMO	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96676	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0899000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96676	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1313000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96676	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1313000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96676	INSUMO	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96647	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,1206000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96647	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1761000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96647	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1761000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96647	INSUMO	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96669	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0803000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96669	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1173000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96669	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1173000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96669	INSUMO	38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96645	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,1160000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96645	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96645	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96645	INSUMO	38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96677	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,1096000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96677	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1601000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96677	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1601000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96677	INSUMO	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96648	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,1268000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96648	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1852000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96648	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1852000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96648	INSUMO	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96670	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0968000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96670	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1414000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96670	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1414000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96670	INSUMO	38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96646	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,1225000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96646	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1789000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96646	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1789000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96646	INSUMO	38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	1,0667000	COM PREÇO

Instalações Hidráulicas	96678			TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20:	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96678	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,1322000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96678	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1930000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96678	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1930000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96678	INSUMO	38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96649			TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20:	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96649	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,1340000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96649	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1957000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96649	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1957000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96649	INSUMO	38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96671			TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20:	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96671	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,1175000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96671	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1716000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96671	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1716000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96671	INSUMO	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96679			TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20:	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96679	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,1603000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96679	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2341000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96679	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2341000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96679	INSUMO	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96672			TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20:	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96672	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,1443000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96672	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2107000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96672	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2107000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96672	INSUMO	38974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96680			TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20:	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96680	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,1970000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96680	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2876000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96680	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2876000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96680	INSUMO	38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96673			TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20:	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96673	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHI	0,0778000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96673	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHP	0,1691000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96673	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2469000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96673	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2469000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96673	INSUMO	38975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96681			TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20:	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96681	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHI	0,1062000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96681	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHP	0,2307000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96681	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3369000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96681	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3369000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96681	INSUMO	38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96674			TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20:	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96674	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHI	0,0921000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96674	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHP	0,2000000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96674	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2921000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96674	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2921000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96674	INSUMO	38976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	M	1,0667000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96682			TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20:	M		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96682	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHI	0,1256000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96682	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHP	0,2730000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96682	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3986000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96682	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3986000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96682	INSUMO	38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000	COM PREÇO

Instalações Hidráulicas	96643			TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96643	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,1688000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96643	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2465000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96643	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2465000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96643	INSUMO	39000	TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	104201			TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	104201	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0999000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	104201	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1458000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	104201	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1458000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	104201	INSUMO	38454	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	104192			TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	104192	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,1688000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	104192	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2465000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	104192	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2465000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	104192	INSUMO	38455	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	104202			TÊ NORMAL, PPR, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMEI	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	104202	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,0999000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	104202	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1458000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	104202	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1458000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	104202	INSUMO	36362	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96717			TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96717	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHI	0,2666000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96717	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHP	0,5793000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96717	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8459000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96717	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8459000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96717	INSUMO	38462	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96710			TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96710	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,1581000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96710	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2309000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96710	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2309000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96710	INSUMO	36298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96665			TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96665	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,1133000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96665	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1654000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96665	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1654000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96665	INSUMO	36298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96642			TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96642	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHI	0,1094000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96642	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,2377000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96642	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3471000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96642	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3471000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96642	INSUMO	36298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96711			TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96711	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,1929000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96711	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2816000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96711	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2816000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96711	INSUMO	38456	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96666			TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96666	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,1192000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96666	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96666	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96666	INSUMO	38456	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulicas	96712			TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulicas	96712	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHI	0,1070000	COM CUSTO

Instalações Hidráulica	96712	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,2324000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96712	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3394000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96712	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3394000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96712	INSUMO	38457	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96667			TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96667	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,1259000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96667	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96667	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96667	INSUMO	38457	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96713			TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96713	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHI	0,1298000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96713	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,2820000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96713	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4118000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96713	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4118000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96713	INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96714			TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96714	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHI	0,1594000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96714	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	0,3465000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96714	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5059000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96714	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5059000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96714	INSUMO	38459	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96715			TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96715	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHI	0,1868000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96715	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHP	0,4059000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96715	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5927000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96715	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5927000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96715	INSUMO	38460	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Hidráulica	96716			TÊ NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96716	COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHI	0,2210000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96716	COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TEI	CHP	0,4802000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96716	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7012000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96716	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7012000	COM CUSTO
Instalações Hidráulica	96716	INSUMO	38461	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104328			CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104328	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104328	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104328	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0154000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104328	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104328	INSUMO	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104328	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104329			CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104329	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104329	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104329	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0154000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104329	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104329	INSUMO	11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104329	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89707			CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89707	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89707	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89707	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0154000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89707	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89707	INSUMO	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89707	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292000	COM PREÇO

Instalações Prediais	89708			CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89708	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89708	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89708	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0184000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89708	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1040000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89708	INSUMO	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89708	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0668000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104330			RALO LINEAR, EM PVC COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN		SEM CUSTO
Instalações Prediais c	104330	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4162000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104330	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4162000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104330	INSUMO	44831	RALO LINEAR EM PVC, COM GRELHA LISA EM ACO INOX, LARGURA 5,50 CM E COMPRIMENTO *70* CM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações Prediais c	104330	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104330	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104330	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104326			RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104326	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104326	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104326	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104326	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104326	INSUMO	11711	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104326	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89710			RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ENCANAMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89710	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89710	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89710	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89710	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89710	INSUMO	11739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89710	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104327			RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104327	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104327	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104327	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104327	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104327	INSUMO	11743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104327	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89709			RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89709	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89709	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89709	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89709	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89709	INSUMO	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89709	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104341			BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104341	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0882500	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104341	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0882500	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104341	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0074000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104341	INSUMO	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104341	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104341	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0250000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104341	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104341	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104357			CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCORRENTE	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104357	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0925000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104357	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0925000	COM CUSTO

Instalações Prediais c	104357	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0575000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104357	INSUMO	1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104357	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89811			CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E II	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89811	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89811	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89811	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89811	INSUMO	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89811	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89748			CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E II	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89748	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89748	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89748	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89748	INSUMO	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89748	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89852			CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E II	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89852	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89852	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89852	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89852	INSUMO	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89852	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89728			CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E II	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89728	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89728	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89728	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89728	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89728	INSUMO	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89728	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89803			CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E IN	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89803	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89803	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89803	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0500000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89803	INSUMO	1932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89803	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89733			CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E IN	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89733	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89733	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89733	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0500000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89733	INSUMO	1932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89733	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89807			CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E IN	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89807	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89807	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89807	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0750000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89807	INSUMO	1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89807	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89742			CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E IN	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89742	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89742	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89742	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0750000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89742	INSUMO	1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89742	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89812			CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E I	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89812	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172000	COM CUSTO

Instalações Prediais c	89812	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89812	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89812	INSUMO	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89812	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89750			CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E I	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89750	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89750	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89750	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89750	INSUMO	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89750	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89853			CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E I	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89853	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89853	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89853	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89853	INSUMO	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89853	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89730			CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E II	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89730	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89730	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89730	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89730	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89730	INSUMO	1967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89730	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89804			CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E IN	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89804	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89804	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89804	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0500000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89804	INSUMO	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89804	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89735			CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E IN	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89735	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89735	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89735	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0500000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89735	INSUMO	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89735	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89808			CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E IN	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89808	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89808	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89808	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0750000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89808	INSUMO	1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89808	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89743			CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E IN	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89743	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89743	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89743	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0750000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89743	INSUMO	1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89743	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89810			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89810	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89810	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89810	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89810	INSUMO	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89810	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89746			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTAL	UN		COM CUSTO

Instalações Prediais c	89746	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89746	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89746	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89746	INSUMO	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89746	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89851			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89851	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89851	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89851	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89851	INSUMO	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89851	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89855			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89855	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3605000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89855	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3605000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89855	INSUMO	37952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89855	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1750000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89855	INSUMO	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89726			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89726	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89726	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89726	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89726	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89726	INSUMO	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89726	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89802			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89802	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89802	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89802	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0500000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89802	INSUMO	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89802	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89732			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89732	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89732	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89732	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0500000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89732	INSUMO	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89732	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89806			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89806	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89806	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89806	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0750000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89806	INSUMO	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89806	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89739			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89739	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89739	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89739	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0750000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89739	INSUMO	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89739	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89809			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89809	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89809	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89809	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89809	INSUMO	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89809	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO

Instalações Prediais	89744			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89744	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89744	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89744	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89744	INSUMO	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89744	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89850			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89850	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89850	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89850	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89850	INSUMO	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89850	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89854			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89854	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3605000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89854	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3605000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89854	INSUMO	37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89854	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1750000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89854	INSUMO	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89724			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89724	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89724	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89724	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89724	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89724	INSUMO	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89724	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89801			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89801	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89801	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89801	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0500000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89801	INSUMO	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89801	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89731			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89731	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89731	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89731	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0500000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89731	INSUMO	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89731	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89805			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89805	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89805	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89805	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0750000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89805	INSUMO	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89805	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89737			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89737	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89737	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89737	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0750000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89737	INSUMO	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89737	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104355			JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FC	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104355	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2489000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104355	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2489000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104355	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1525000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104355	INSUMO	10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações Prediais c	104355	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104355	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104347			JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FC	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104347	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2446000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104347	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2446000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104347	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1525000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104347	INSUMO	10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104347	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104347	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104353			JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FC	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104353	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104353	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104353	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1400000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104353	INSUMO	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104353	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104353	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104345			JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FC	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104345	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104345	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104345	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1400000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104345	INSUMO	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104345	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104345	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104350			JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOI	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104350	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104350	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104350	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104350	INSUMO	3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104350	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104350	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104343			JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOI	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104343	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2082000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104343	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2082000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104343	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104343	INSUMO	3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104343	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104343	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89834			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INI	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89834	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89834	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89834	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1725000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89834	INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89834	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89797			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INI	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89797	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89797	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89797	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1725000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89797	INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89797	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89861			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INI	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89861	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3698000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89861	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3698000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89861	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1725000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89861	INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações Prediais c	89861	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89783			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89783	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89783	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89783	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0107000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89783	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89783	INSUMO	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89783	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89827			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89827	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89827	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89827	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0750000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89827	INSUMO	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89827	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89785			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89785	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89785	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89785	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0750000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89785	INSUMO	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89785	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89830			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89830	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89830	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89830	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1125000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89830	INSUMO	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89830	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89795			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89795	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89795	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89795	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1125000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89795	INSUMO	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89795	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89823			LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89823	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89823	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89823	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89823	INSUMO	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89823	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89779			LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89779	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89779	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89779	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89779	INSUMO	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89779	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89857			LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89857	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1849000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89857	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1849000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89857	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89857	INSUMO	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89857	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89814			LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89814	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0228000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89814	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0228000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89814	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0500000	COM PREÇO

Instalações Prediais c	89814	INSUMO	3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89814	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89754			LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAI	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89754	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89754	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89754	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0500000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89754	INSUMO	3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89754	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89819			LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAI	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89819	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0838000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89819	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0838000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89819	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0750000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89819	INSUMO	3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89819	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89776			LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAI	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89776	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89776	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89776	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0750000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89776	INSUMO	3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89776	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89821			LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADC	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89821	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89821	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89821	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0054000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89821	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89821	INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89821	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89778			LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADC	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89778	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89778	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89778	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0054000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89778	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89778	INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89778	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89856			LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADC	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89856	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1849000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89856	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1849000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89856	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0077000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89856	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89856	INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89856	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89752			LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89752	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0846000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89752	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0846000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89752	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89752	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89752	INSUMO	3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89752	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89813			LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89813	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0228000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89813	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0228000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89813	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0080000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89813	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89813	INSUMO	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações Prediais c	89813	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89753			LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89753	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89753	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89753	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0390000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89753	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89753	INSUMO	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89753	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89817			LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89817	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0838000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89817	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0838000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89817	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0310000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89817	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89817	INSUMO	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89817	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0167000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89774			LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89774	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89774	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89774	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0460000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89774	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89774	INSUMO	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89774	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0167000	COM PREÇO
Instalações Prediais	95693			LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	95693	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2403000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	95693	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2403000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	95693	INSUMO	38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	95693	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0100000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	95693	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	95693	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0306000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89833			TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM P	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89833	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89833	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89833	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1725000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89833	INSUMO	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89833	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89796			TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM R	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89796	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89796	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89796	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1725000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89796	INSUMO	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89796	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89860			TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SI	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89860	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3698000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89860	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3698000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89860	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1725000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89860	INSUMO	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89860	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89782			TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAI	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89782	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89782	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89782	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0107000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89782	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89782	INSUMO	7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89782	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148000	COM PREÇO

Instalações Prediais	89825			TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRU	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89825	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89825	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89825	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0750000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89825	INSUMO	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89825	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89784			TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89784	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89784	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89784	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0750000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89784	INSUMO	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89784	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89829			TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRU	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89829	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89829	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89829	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1125000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89829	INSUMO	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89829	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89786			TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89786	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89786	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89786	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1125000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89786	INSUMO	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89786	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104352			TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRU	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104352	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104352	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104352	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1400000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104352	INSUMO	11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104352	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104352	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104344			TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104344	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104344	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104344	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1400000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104344	INSUMO	11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104344	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104344	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104354			TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRU	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104354	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2489000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104354	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2489000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104354	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1525000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104354	INSUMO	11656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104354	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104354	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104346			TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104346	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2446000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104346	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2446000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104346	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1525000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104346	INSUMO	11656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104346	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104346	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104356			TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104356	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0724000	COM CUSTO

Instalações Prediais c	104356	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0724000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104356	INSUMO	39321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104356	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0054000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104356	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104356	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104348			TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104348	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104348	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104348	INSUMO	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104348	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0080000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104348	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104348	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104351			TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104351	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0419000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104351	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0419000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104351	INSUMO	39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104351	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0310000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104351	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104351	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0167000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89800			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO S	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89800	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89800	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89800	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0146000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89800	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89714			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA O	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89714	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89714	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89714	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0247000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89714	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89848			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO D	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89848	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2396000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89848	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2396000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89848	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0133000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89848	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89849			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO D	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89849	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3114000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89849	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3114000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89849	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0173000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89849	INSUMO	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89711			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA O	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89711	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89711	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89711	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0163000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89711	INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89798			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO S	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89798	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89798	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89798	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0230000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89798	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89712			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA O	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89712	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89712	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89712	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0177000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89712	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	COM PREÇO

Instalações Prediais c	89799			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO S	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89799	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89799	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89799	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0085000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89799	INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89713			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA O	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89713	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89713	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89713	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0212000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89713	INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89376			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89376	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89376	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89376	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0291000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89376	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89376	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89376	INSUMO	107	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89429			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89429	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89429	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89429	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0281000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89429	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89429	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89429	INSUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89383			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89383	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89383	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89383	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89383	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89383	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89383	INSUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89553			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUI	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89553	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89553	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89553	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0120000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89553	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89553	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89553	INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89436			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAM	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89436	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89436	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89436	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0331000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89436	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89436	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89436	INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89391			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAM	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89391	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89391	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89391	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0371000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89391	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89391	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89391	INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103994			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM I	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103994	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000	COM CUSTO

Instalações Prediais c	103994	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103994	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0427000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103994	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103994	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103994	INSUMO	110	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89570			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM P	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89570	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89570	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89570	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0157000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89570	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0125000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89570	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89570	INSUMO	110	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103992			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM I	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103992	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1181000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103992	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1181000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103992	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0394000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103992	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0125000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103992	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103992	INSUMO	109	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89572			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM P	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89572	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89572	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89572	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0144000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89572	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0125000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89572	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89572	INSUMO	109	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104001			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM I	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104001	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1343000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104001	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1343000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104001	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0469000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104001	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0180000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104001	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104001	INSUMO	112	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89596			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM P	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89596	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89596	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89596	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0161000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89596	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89596	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89596	INSUMO	112	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104002			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM I	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104002	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104002	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104002	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0435000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104002	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104002	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104002	INSUMO	111	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89595			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM P	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89595	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0712000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89595	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0712000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89595	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0161000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89595	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89595	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89595	INSUMO	111	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações Prediais c	89610			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUI	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89610	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89610	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89610	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0206000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89610	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89610	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0188000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89610	INSUMO	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89613			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM I	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89613	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1112000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89613	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1112000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89613	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0249000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89613	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89613	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0235000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89613	INSUMO	104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89616			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUI	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89616	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89616	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89616	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0291000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89616	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0550000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89616	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0306000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89616	INSUMO	102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103952			BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103952	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103952	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103952	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0281000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103952	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103952	INSUMO	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103952	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103947			BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103947	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103947	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103947	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103947	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103947	INSUMO	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103947	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103957			BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103957	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103957	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103957	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0120000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103957	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103957	INSUMO	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103957	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103953			BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103953	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103953	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103953	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0331000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103953	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103953	INSUMO	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103953	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103948			BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103948	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103948	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103948	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0371000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103948	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	COM PREÇO

Instalações Prediais c	103948	INSUMO	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103948	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103958			BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103958	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0771000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103958	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0771000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103958	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0174000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103958	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0180000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103958	INSUMO	819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103958	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104009			BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104009	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1405000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104009	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1405000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104009	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0469000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104009	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0180000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104009	INSUMO	819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104009	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103959			BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103959	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103959	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103959	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0206000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103959	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103959	INSUMO	818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103959	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0188000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103962			BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103962	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103962	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103962	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0133000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103962	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0085000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103962	INSUMO	832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103962	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103954			BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103954	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0931000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103954	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0931000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103954	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0281000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103954	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0085000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103954	INSUMO	832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103954	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103949			BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103949	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1041000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103949	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1041000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103949	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0347000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103949	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0085000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103949	INSUMO	832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103949	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103964			BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103964	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0582000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103964	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0582000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103964	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0133000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103964	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103964	INSUMO	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103964	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104014			BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104014	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104014	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093000	COM CUSTO

Instalações Prediais c	104014	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0365000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104014	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104014	INSUMO	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104014	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103966			BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103966	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103966	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103966	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0149000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103966	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103966	INSUMO	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103966	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103999			BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103999	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1218000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103999	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1218000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103999	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0406000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103999	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103999	INSUMO	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103999	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103967			BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103967	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0712000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103967	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0712000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103967	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0161000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103967	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103967	INSUMO	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103967	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104003			BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104003	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104003	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104003	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0435000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104003	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104003	INSUMO	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104003	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103968			BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103968	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103968	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103968	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0165000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103968	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0190000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103968	INSUMO	816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103968	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103969			BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103969	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0788000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103969	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0788000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103969	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0177000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103969	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0205000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103969	INSUMO	814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103969	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0153000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103971			BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103971	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103971	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103971	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0206000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103971	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103971	INSUMO	822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103971	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0188000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103972			BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	UN		COM CUSTO

Instalações Prediais c	103972	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1035000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103972	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1035000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103972	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0233000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103972	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0360000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103972	INSUMO	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103972	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103993			BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTC	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103993	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1181000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103993	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1181000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103993	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0394000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103993	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0125000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103993	INSUMO	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103993	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89407			CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTC	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89407	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89407	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89407	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0260000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89407	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89407	INSUMO	1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89407	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89361			CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTC	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89361	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1311000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89361	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1311000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89361	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0291000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89361	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89361	INSUMO	1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89361	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89490			CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89490	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89490	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89490	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0108000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89490	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89490	INSUMO	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89490	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89411			CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTC	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89411	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89411	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89411	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89411	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89411	INSUMO	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89411	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89365			CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTC	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89365	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89365	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89365	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89365	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89365	INSUMO	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89365	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89496			CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89496	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89496	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89496	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0131000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89496	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89496	INSUMO	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações Prediais c	89496	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89416			CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89416	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89416	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89416	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89416	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89416	INSUMO	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89416	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89370			CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTC	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89370	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89370	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89370	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0403000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89370	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89370	INSUMO	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89370	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89500			CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89500	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89500	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89500	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0157000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89500	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89500	INSUMO	1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89500	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103983			CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103983	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103983	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103983	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0427000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103983	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103983	INSUMO	1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103983	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89504			CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89504	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89504	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89504	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0190000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89504	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89504	INSUMO	1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89504	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103987			CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103987	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103987	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103987	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0510000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103987	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103987	INSUMO	1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103987	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89510			CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89510	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89510	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89510	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0222000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89510	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89510	INSUMO	1924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89510	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89519			CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89519	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1847000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89519	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1847000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89519	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0275000	COM PREÇO

Instalações Prediais c	89519	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89519	INSUMO	1922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89519	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0259000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89527			CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89527	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89527	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89527	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0307000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89527	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89527	INSUMO	1953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89527	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89406			CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMEN	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89406	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89406	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89406	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0260000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89406	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89406	INSUMO	1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89406	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89360			CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTC	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89360	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1311000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89360	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1311000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89360	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0291000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89360	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89360	INSUMO	1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89360	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89489			CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89489	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89489	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89489	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0108000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89489	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89489	INSUMO	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89489	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89410			CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMEN	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89410	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89410	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89410	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89410	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89410	INSUMO	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89410	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89364			CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTC	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89364	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89364	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89364	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89364	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89364	INSUMO	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89364	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89494			CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89494	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89494	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89494	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0131000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89494	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89494	INSUMO	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89494	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89415			CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMEN	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89415	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621000	COM CUSTO

Instalações Prediais c	89415	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89415	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89415	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89415	INSUMO	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89415	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89369			CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTC	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89369	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89369	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89369	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0403000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89369	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89369	INSUMO	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89369	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89499			CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89499	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89499	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89499	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0157000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89499	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89499	INSUMO	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89499	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103982			CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMEN	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103982	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103982	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103982	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0427000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103982	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103982	INSUMO	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103982	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89503			CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89503	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89503	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89503	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0190000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89503	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89503	INSUMO	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89503	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103986			CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMEN	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103986	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103986	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103986	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0510000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103986	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103986	INSUMO	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103986	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89507			CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89507	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89507	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89507	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0222000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89507	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89507	INSUMO	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89507	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89517			CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89517	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1847000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89517	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1847000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89517	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0275000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89517	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89517	INSUMO	1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89517	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0259000	COM PREÇO

Instalações Prediais	89525			CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89525	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89525	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89525	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0307000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89525	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89525	INSUMO	1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89525	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89423			CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORN	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89423	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0781000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89423	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0781000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89423	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0260000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89423	INSUMO	38129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89423	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89423	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89377			CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNI	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89377	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0874000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89377	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0874000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89377	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0291000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89377	INSUMO	38129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89377	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89377	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89540			CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89540	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89540	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89540	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0108000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89540	INSUMO	38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89540	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89540	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89430			CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORN	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89430	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89430	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89430	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89430	INSUMO	38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89430	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89430	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89384			CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNEI	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89384	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89384	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89384	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89384	INSUMO	38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89384	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89384	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89555			CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E IN	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89555	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89555	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89555	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0131000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89555	INSUMO	38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89555	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89555	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89437			CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORN	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89437	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89437	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89437	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89437	INSUMO	38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações Prediais c	89437	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89437	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89392			CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89392	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1208000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89392	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1208000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89392	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0403000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89392	INSUMO	38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAREL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89392	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89392	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89405			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89405	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89405	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89405	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0260000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89405	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89405	INSUMO	3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89405	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89359			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89359	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1311000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89359	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1311000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89359	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0291000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89359	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89359	INSUMO	3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89359	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89485			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAC	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89485	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89485	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89485	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0108000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89485	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89485	INSUMO	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89485	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89409			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89409	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89409	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89409	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89409	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89409	INSUMO	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89409	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89363			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89363	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89363	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89363	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89363	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89363	INSUMO	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89363	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89493			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAC	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89493	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89493	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89493	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0131000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89493	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89493	INSUMO	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89493	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89414			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89414	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89414	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621000	COM CUSTO

Instalações Prediais c	89414	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89414	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89414	INSUMO	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89414	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89368			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89368	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89368	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89368	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0403000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89368	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89368	INSUMO	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89368	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89498			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89498	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89498	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89498	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0157000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89498	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89498	INSUMO	3502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89498	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103981			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMEI	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103981	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103981	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103981	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0427000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103981	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103981	INSUMO	3502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103981	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89502			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89502	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89502	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89502	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0190000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89502	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89502	INSUMO	3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89502	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103985			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMEI	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103985	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103985	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103985	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0510000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103985	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103985	INSUMO	3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103985	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89506			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89506	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89506	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89506	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0222000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89506	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89506	INSUMO	3477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89506	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89515			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89515	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1847000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89515	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1847000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89515	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0275000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89515	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89515	INSUMO	3478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89515	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0259000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89523			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN		COM CUSTO

Instalações Prediais c	89523	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89523	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89523	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0307000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89523	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89523	INSUMO	3525	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89523	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353000	COM PREÇO
Instalações Prediais	90373			JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	90373	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	90373	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	90373	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	90373	INSUMO	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	90373	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	90373	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89366			JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89366	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89366	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89366	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89366	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89366	INSUMO	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89366	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89404			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMEI	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89404	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89404	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89404	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0260000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89404	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89404	INSUMO	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89404	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89358			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89358	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1311000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89358	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1311000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89358	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0291000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89358	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89358	INSUMO	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89358	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89481			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89481	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89481	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89481	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0108000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89481	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89481	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89481	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89408			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMEI	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89408	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89408	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89408	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89408	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89408	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89408	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89362			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89362	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89362	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89362	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89362	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89362	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações Prediais c	89362	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89412			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNE	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89412	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89412	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89412	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0281000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89412	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89412	INSUMO	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89412	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89492			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89492	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89492	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89492	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0131000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89492	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89492	INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89492	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89413			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMEI	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89413	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89413	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89413	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89413	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89413	INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89413	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89367			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89367	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89367	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89367	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0403000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89367	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89367	INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89367	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89497			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89497	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89497	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89497	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0157000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89497	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89497	INSUMO	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89497	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103980			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMEI	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103980	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103980	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103980	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0427000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103980	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103980	INSUMO	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103980	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89501			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89501	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89501	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89501	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0190000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89501	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89501	INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89501	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103984			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMEI	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103984	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103984	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103984	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0510000	COM PREÇO

Instalações Prediais c	103984	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103984	INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103984	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89505			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89505	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89505	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89505	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0222000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89505	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89505	INSUMO	3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89505	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89513			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89513	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1847000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89513	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1847000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89513	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0275000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89513	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89513	INSUMO	3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89513	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0259000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89521			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89521	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89521	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89521	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0307000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89521	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89521	INSUMO	3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89521	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103955			JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103955	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103955	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103955	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0281000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103955	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103955	INSUMO	3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103955	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103950			JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103950	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103950	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103950	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103950	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103950	INSUMO	3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103950	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103974			JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103974	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0782000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103974	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0782000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103974	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0120000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103974	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103974	INSUMO	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103974	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103956			JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103956	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103956	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103956	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0331000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103956	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103956	INSUMO	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103956	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103951			JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103951	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666000	COM CUSTO

Instalações Prediais c	103951	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103951	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0371000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103951	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103951	INSUMO	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103951	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89374			LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89374	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89374	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89374	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0291000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89374	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89374	INSUMO	3855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89374	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89427			LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89427	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89427	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89427	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0281000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89427	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89427	INSUMO	3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89427	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89381			LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89381	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89381	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89381	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89381	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89381	INSUMO	3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89381	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	COM PREÇO
Instalações Prediais	95237			LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	95237	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	95237	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	95237	INSUMO	38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	95237	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0331000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	95237	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	95237	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89979			LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89979	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89979	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89979	INSUMO	38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89979	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0371000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89979	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89979	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103991			LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORI	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103991	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1181000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103991	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1181000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103991	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0394000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103991	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0125000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103991	INSUMO	3905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103991	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89564			LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INI	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89564	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89564	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89564	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0144000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89564	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0125000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89564	INSUMO	3905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89564	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	COM PREÇO

Instalações Prediais	104000			LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORN	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104000	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1343000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104000	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1343000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104000	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0469000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104000	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0180000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104000	INSUMO	3871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104000	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89593			LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89593	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89593	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89593	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0161000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89593	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89593	INSUMO	3871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89593	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89418			LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIME	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89418	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0781000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89418	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0781000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89418	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0260000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89418	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89418	INSUMO	3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89418	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89372			LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89372	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0874000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89372	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0874000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89372	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0291000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89372	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89372	INSUMO	3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89372	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89530			LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89530	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89530	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89530	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0108000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89530	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89530	INSUMO	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89530	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89425			LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIME	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89425	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89425	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89425	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89425	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89425	INSUMO	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89425	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89379			LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89379	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89379	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89379	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89379	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89379	INSUMO	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89379	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89542			LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89542	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89542	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89542	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0131000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89542	INSUMO	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações Prediais c	89542	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89542	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89432			LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89432	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89432	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89432	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89432	INSUMO	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89432	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89432	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89387			LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89387	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1208000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89387	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1208000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89387	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0403000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89387	INSUMO	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89387	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89387	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89560			LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89560	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0694000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89560	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0694000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89560	INSUMO	43838	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89560	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0157000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89560	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89560	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104159			LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMEN	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104159	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104159	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104159	INSUMO	43838	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104159	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0427000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104159	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104159	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89577			LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89577	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89577	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89577	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0190000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89577	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89577	INSUMO	3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89577	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103996			LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMEN	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103996	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103996	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103996	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0510000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103996	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103996	INSUMO	3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103996	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89598			LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89598	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89598	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89598	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0222000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89598	INSUMO	38022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89598	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89598	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89419			LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOF	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89419	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89419	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844000	COM CUSTO

Instalações Prediais c	89419	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0281000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89419	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89419	INSUMO	3868	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89419	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89373			LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89373	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89373	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89373	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89373	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89373	INSUMO	3868	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89373	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89532			LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89532	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89532	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89532	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0120000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89532	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89532	INSUMO	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89532	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89426			LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOF	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89426	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89426	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89426	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0331000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89426	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89426	INSUMO	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89426	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89380			LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89380	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89380	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89380	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0371000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89380	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89380	INSUMO	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89380	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89562			LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89562	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89562	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89562	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0144000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89562	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0125000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89562	INSUMO	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89562	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89433			LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOF	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89433	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1181000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89433	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1181000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89433	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0394000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89433	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0125000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89433	INSUMO	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89433	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89579			LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E IN	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89579	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89579	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89579	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0149000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89579	INSUMO	38023	LUVA DE REDUCAO, SOLDABEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89579	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89579	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103998			LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORN	UN		COM CUSTO

Instalações Prediais c	103998	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1218000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103998	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1218000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103998	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0406000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103998	INSUMO	38023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103998	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103998	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89605			LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89605	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89605	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89605	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0206000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89605	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89605	INSUMO	3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89605	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0188000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89981			LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FRIA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89981	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89981	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89981	INSUMO	38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89981	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0120000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89981	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89981	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89385			LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FRIA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89385	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89385	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89385	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89385	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89385	INSUMO	3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89385	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89551			LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89551	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89551	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89551	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0120000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89551	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89551	INSUMO	3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89551	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89434			LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89434	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89434	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89434	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0331000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89434	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89434	INSUMO	3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89434	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89389			LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FRIA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89389	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89389	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89389	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0371000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89389	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89389	INSUMO	3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89389	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89417			LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89417	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0781000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89417	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0781000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89417	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0260000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89417	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89417	INSUMO	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações Prediais c	89417	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89371			LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89371	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0874000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89371	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0874000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89371	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0291000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89371	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89371	INSUMO	3861	LUVA PVC SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89371	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89528			LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89528	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89528	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89528	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0108000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89528	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89528	INSUMO	3904	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89528	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89424			LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89424	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89424	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89424	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89424	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89424	INSUMO	3904	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89424	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89378			LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89378	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89378	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89378	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89378	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89378	INSUMO	3904	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89378	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89541			LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89541	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89541	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89541	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0131000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89541	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89541	INSUMO	3903	LUVA PVC SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89541	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89431			LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89431	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89431	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89431	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89431	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89431	INSUMO	3903	LUVA PVC SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89431	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89386			LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89386	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1208000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89386	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1208000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89386	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0403000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89386	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89386	INSUMO	3903	LUVA PVC SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89386	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89558			LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89558	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0694000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89558	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0694000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89558	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0157000	COM PREÇO

Instalações Prediais c	89558	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89558	INSUMO	3862	LUVA PVC SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89558	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103988			LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103988	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103988	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103988	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0427000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103988	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103988	INSUMO	3862	LUVA PVC SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103988	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89575			LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89575	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89575	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89575	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0190000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89575	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89575	INSUMO	3863	LUVA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89575	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103995			LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103995	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103995	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103995	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0510000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103995	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103995	INSUMO	3863	LUVA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103995	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89597			LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89597	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89597	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89597	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0222000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89597	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89597	INSUMO	3864	LUVA PVC SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89597	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89611			LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89611	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1224000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89611	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1224000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89611	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0275000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89611	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89611	INSUMO	3865	LUVA PVC SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89611	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0259000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89614			LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89614	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1377000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89614	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1377000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89614	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0307000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89614	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89614	INSUMO	3866	LUVA PVC SOLDABEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89614	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103975			TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECII	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103975	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1220000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103975	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1220000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103975	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0244000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103975	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103975	INSUMO	7108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103975	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0159000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104007			TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104007	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2046000	COM CUSTO

Instalações Prediais c	104007	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2046000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104007	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0640000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104007	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104007	INSUMO	7108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104007	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0159000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103976			TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECII	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103976	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1424000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103976	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1424000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103976	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0256000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103976	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0248000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103976	INSUMO	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103976	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0194000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104008			TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104008	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2610000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104008	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2610000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104008	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0690000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104008	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0248000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104008	INSUMO	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104008	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0194000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89630			TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89630	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2077000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89630	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2077000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89630	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0370000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89630	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0540000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89630	INSUMO	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89630	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0318000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89632			TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89632	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2383000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89632	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2383000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89632	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0418000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89632	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0675000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89632	INSUMO	7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89632	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0424000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89438			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89438	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1563000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89438	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1563000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89438	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0390000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89438	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0090000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89438	INSUMO	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89438	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89393			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89393	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1748000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89393	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1748000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89393	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0437000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89393	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0090000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89393	INSUMO	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89393	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89617			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89617	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0941000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89617	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0941000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89617	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0162000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89617	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89617	INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89617	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	COM PREÇO

Instalações Prediais c	89440			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89440	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89440	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89440	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0453000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89440	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89440	INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89440	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89395			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89395	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89395	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89395	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0507000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89395	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89395	INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89395	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89620			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89620	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89620	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89620	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0197000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89620	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89620	INSUMO	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89620	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89443			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89443	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2161000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89443	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2161000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89443	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0540000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89443	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89443	INSUMO	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89443	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89398			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89398	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2416000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89398	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2416000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89398	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0605000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89398	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89398	INSUMO	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89398	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89623			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89623	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89623	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89623	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0236000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89623	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89623	INSUMO	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89623	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104011			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104011	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2560000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104011	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2560000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104011	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0641000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104011	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104011	INSUMO	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104011	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89625			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89625	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89625	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89625	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0285000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89625	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	COM PREÇO

Instalações Prediais c	89625	INSUMO	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89625	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0247000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104004			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104004	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3059000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104004	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3059000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104004	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0765000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104004	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104004	INSUMO	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104004	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0247000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89628			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89628	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89628	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89628	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0333000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89628	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0450000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89628	INSUMO	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89628	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0318000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89629			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89629	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89629	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89629	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0413000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89629	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0750000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89629	INSUMO	7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89629	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0388000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89631			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89631	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2765000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89631	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2765000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89631	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0461000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89631	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0900000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89631	INSUMO	7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89631	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0529000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89401			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89401	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1367000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89401	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1367000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89401	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0319000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89401	INSUMO	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89355			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89355	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3279000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89355	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3279000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89355	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0765000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89355	INSUMO	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89446			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89446	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89446	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89446	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0045000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89446	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89402			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89402	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89402	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89402	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0370000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89402	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89356			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89356	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89356	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89356	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0886000	COM PREÇO

Instalações Prediais c	89356	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89447			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/21	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89447	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89447	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89447	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0055000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89447	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89403			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89403	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1891000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89403	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1891000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89403	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0441000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89403	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89357			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89357	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89357	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89357	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1056000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89357	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89448			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/21	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89448	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89448	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89448	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0066000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89448	INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103978			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103978	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103978	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103978	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0261000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103978	INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89449			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/21	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89449	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89449	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89449	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0080000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89449	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103979			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103979	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2677000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103979	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2677000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103979	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0312000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103979	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89450			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/21	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89450	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89450	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89450	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0093000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89450	INSUMO	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89451			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/21	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89451	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89451	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89451	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0115000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89451	INSUMO	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89452			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/21	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89452	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0553000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89452	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0553000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89452	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0129000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89452	INSUMO	9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89394			TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89394	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1609000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89394	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1609000	COM CUSTO

Instalações Prediais c	89394	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0437000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89394	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0090000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89394	INSUMO	7121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89394	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89396			TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89396	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1748000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89396	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1748000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89396	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0484000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89396	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0105000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89396	INSUMO	7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89396	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0088000	COM PREÇO
Instalações Prediais	90374			TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	90374	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1887000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	90374	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1887000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	90374	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0484000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	90374	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0105000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	90374	INSUMO	7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	90374	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0088000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89444			TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89444	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1862000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89444	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1862000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89444	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0490000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89444	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0128000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89444	INSUMO	7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89444	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89399			TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89399	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1985000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89399	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1985000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89399	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0549000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89399	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0128000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89399	INSUMO	7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89399	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89442			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNE	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89442	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1688000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89442	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1688000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89442	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0432000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89442	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0105000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89442	INSUMO	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89442	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0088000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89397			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECI	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89397	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1887000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89397	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1887000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89397	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0484000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89397	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0105000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89397	INSUMO	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89397	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0088000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89622			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89622	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89622	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89622	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0185000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89622	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0143000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89622	INSUMO	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89622	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0124000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89445			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNE	UN		COM CUSTO

Instalações Prediais c	89445	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1987000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89445	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1987000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89445	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0511000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89445	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0143000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89445	INSUMO	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89445	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0124000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89400			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNEC	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89400	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2221000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89400	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2221000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89400	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0572000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89400	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0143000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89400	INSUMO	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89400	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0124000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89624			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89624	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1277000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89624	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1277000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89624	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0223000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89624	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0188000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89624	INSUMO	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89624	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0159000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104012			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNE	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104012	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2361000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104012	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2361000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104012	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0607000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104012	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0188000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104012	INSUMO	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104012	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0159000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89627			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89627	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1318000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89627	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1318000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89627	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0244000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89627	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89627	INSUMO	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89627	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104006			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNE	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104006	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2311000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104006	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2311000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104006	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0661000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104006	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104006	INSUMO	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104006	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89626			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89626	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1547000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89626	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1547000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89626	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0269000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89626	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0270000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89626	INSUMO	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89626	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104005			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNE	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104005	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2810000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104005	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2810000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104005	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0724000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104005	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0270000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104005	INSUMO	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações Prediais c	104005	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89439			TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89439	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1563000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89439	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1563000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89439	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0390000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89439	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0090000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89439	INSUMO	7109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89439	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89421			UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89421	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0781000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89421	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0781000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89421	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0260000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89421	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89421	INSUMO	9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89421	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89375			UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89375	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0874000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89375	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0874000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89375	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0291000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89375	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89375	INSUMO	9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89375	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89536			UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89536	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89536	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89536	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0108000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89536	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89536	INSUMO	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89536	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89428			UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89428	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89428	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89428	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89428	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89428	INSUMO	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89428	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89382			UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89382	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89382	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89382	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89382	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89382	INSUMO	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89382	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89552			UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89552	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89552	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89552	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0131000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89552	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89552	INSUMO	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89552	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89435			UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89435	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89435	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89435	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360000	COM PREÇO

Instalações Prediais c	89435	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89435	INSUMO	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89435	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89390			UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89390	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1208000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89390	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1208000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89390	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0403000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89390	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89390	INSUMO	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89390	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89568			UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89568	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0694000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89568	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0694000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89568	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0157000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89568	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89568	INSUMO	9894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89568	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103990			UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103990	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103990	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103990	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0427000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103990	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103990	INSUMO	9894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103990	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89594			UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89594	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89594	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89594	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0190000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89594	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89594	INSUMO	9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89594	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000	COM PREÇO
Instalações Prediais	103997			UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	103997	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103997	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	103997	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0510000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103997	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103997	INSUMO	9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	103997	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89609			UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89609	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89609	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89609	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0222000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89609	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89609	INSUMO	9910	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89609	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89612			UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89612	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1224000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89612	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1224000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89612	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0275000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89612	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89612	INSUMO	9909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89612	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0259000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89615			UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89615	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1377000	COM CUSTO

Instalações Prediais c	89615	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1377000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89615	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0307000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89615	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89615	INSUMO	9907	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89615	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89747			ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E IN	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89747	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0831000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89747	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0831000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89747	INSUMO	37998	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89747	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89656			ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E IN	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89656	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89656	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89656	INSUMO	37997	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89656	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0533000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89663			ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E IN	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89663	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89663	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89663	INSUMO	37998	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89663	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89759			BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - I	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89759	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89759	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89759	INSUMO	38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89759	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0933000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89832			BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - I	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89832	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89832	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89832	INSUMO	38004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89832	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1200000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89666			BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FOR	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89666	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89666	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89666	INSUMO	38001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89666	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0667000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89678			BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FOR	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89678	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1014000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89678	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1014000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89678	INSUMO	38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89678	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0933000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89764			BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89764	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1068000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89764	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1068000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89764	INSUMO	38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89764	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1200000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89689			BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FOR	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89689	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1194000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89689	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1194000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89689	INSUMO	38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89689	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1200000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89655			CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89655	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89655	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89655	INSUMO	38005	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações Prediais c	89655	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0533000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89662			CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89662	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89662	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89662	INSUMO	38006	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89662	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0667000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89758			CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89758	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89758	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89758	INSUMO	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89758	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1067000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89676			CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89676	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89676	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89676	INSUMO	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89676	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0933000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89818			CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89818	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89818	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89818	INSUMO	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89818	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1333000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89763			CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIME	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89763	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1118000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89763	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1118000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89763	INSUMO	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89763	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1333000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89686			CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89686	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89686	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89686	INSUMO	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89686	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1333000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104029			CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIM	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104029	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1243000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104029	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1243000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104029	INSUMO	38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104029	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1467000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89831			CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89831	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0677000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89831	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0677000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89831	INSUMO	38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89831	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1467000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89668			CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89668	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0902000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89668	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0902000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89668	INSUMO	38428	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89668	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89639			CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89639	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1103000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89639	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1103000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89639	INSUMO	37971	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89639	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0533000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89721			CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIME	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89721	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1247000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89721	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1247000	COM CUSTO

Instalações Prediais c	89721	INSUMO	37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89721	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89643			CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89643	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1395000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89643	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1395000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89643	INSUMO	37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89643	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89727			CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89727	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1471000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89727	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1471000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89727	INSUMO	37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89727	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1067000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89648			CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTC	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89648	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1645000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89648	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1645000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89648	INSUMO	37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89648	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1067000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89749			CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FOR	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89749	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0831000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89749	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0831000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89749	INSUMO	38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89749	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89657			CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNE	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89657	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89657	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89657	INSUMO	37999	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89657	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0533000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89664			CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNE	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89664	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89664	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89664	INSUMO	38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89664	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89638			JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89638	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1103000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89638	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1103000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89638	INSUMO	37963	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89638	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0533000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89720			JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIME	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89720	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1247000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89720	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1247000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89720	INSUMO	37964	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89720	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89642			JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89642	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1395000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89642	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1395000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89642	INSUMO	37964	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89642	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89725			JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIME	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89725	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1471000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89725	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1471000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89725	INSUMO	37965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89725	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1067000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89647			JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89647	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1645000	COM CUSTO

Instalações Prediais c	89647	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1645000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89647	INSUMO	37965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89647	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1067000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89780			JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89780	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0929000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89780	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0929000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89780	INSUMO	37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89780	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1333000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89734			JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIME	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89734	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1733000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89734	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1733000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89734	INSUMO	37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89734	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1333000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89650			JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89650	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1937000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89650	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1937000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89650	INSUMO	37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89650	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1333000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89787			JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89787	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1094000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89787	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1094000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89787	INSUMO	37967	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89787	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1600000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104024			JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIM	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104024	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1995000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104024	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1995000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104024	INSUMO	37967	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104024	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1600000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89789			JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89789	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1365000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89789	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1365000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89789	INSUMO	37968	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89789	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89791			JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89791	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89791	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89791	INSUMO	37969	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89791	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2400000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89793			JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89793	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2165000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89793	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2165000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89793	INSUMO	37970	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89793	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,4000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89637			JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMEN	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89637	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1103000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89637	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1103000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89637	INSUMO	21118	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89637	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0533000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89719			JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIME	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89719	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1247000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89719	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1247000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89719	INSUMO	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89719	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89641			JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMEN	UN		COM CUSTO

Instalações Prediais c	89641	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1395000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89641	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1395000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89641	INSUMO	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89641	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89723			JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIME	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89723	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1471000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89723	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1471000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89723	INSUMO	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89723	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1067000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89646			JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89646	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1645000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89646	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1645000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89646	INSUMO	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89646	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1067000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89777			JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89777	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0929000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89777	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0929000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89777	INSUMO	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89777	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1333000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89729			JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIME	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89729	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1733000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89729	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1733000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89729	INSUMO	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89729	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1333000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89649			JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89649	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1937000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89649	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1937000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89649	INSUMO	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89649	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1333000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89781			JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89781	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1094000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89781	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1094000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89781	INSUMO	37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89781	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1600000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104023			JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMI	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104023	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1995000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104023	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1995000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104023	INSUMO	37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	

Instalações Prediais	89640			JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89640	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1103000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89640	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1103000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89640	INSUMO	38429	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89640	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0533000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89644			JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89644	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1249000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89644	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1249000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89644	INSUMO	38431	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89644	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0667000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89645			JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89645	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1353000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89645	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1353000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89645	INSUMO	38430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89645	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89652			LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89652	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89652	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89652	INSUMO	37981	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89652	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0533000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89738			LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89738	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0831000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89738	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0831000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89738	INSUMO	37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89738	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89659			LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89659	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89659	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89659	INSUMO	37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89659	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89756			LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89756	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0981000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89756	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0981000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89756	INSUMO	37983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89756	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1067000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89672			LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89672	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1097000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89672	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1097000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89672	INSUMO	37983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89672	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1067000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89815			LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89815	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0624000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89815	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0624000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89815	INSUMO	37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89815	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1333000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89761			LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89761	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89761	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89761	INSUMO	37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89761	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1333000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89682			LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89682	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1291000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89682	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1291000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89682	INSUMO	37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações Prediais c	89682	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1333000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89824			LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89824	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0729000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89824	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0729000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89824	INSUMO	37985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89824	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1600000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104026			LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104026	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104026	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104026	INSUMO	37985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104026	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1600000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89740			LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89740	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0869000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89740	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0869000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89740	INSUMO	37986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89740	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89836			LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89836	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0877000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89836	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0877000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89836	INSUMO	37988	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89836	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89653			LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89653	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89653	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89653	INSUMO	21120	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89653	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0533000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89660			LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89660	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0972000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89660	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0972000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89660	INSUMO	37986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89660	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104028			LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104028	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1243000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104028	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1243000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104028	INSUMO	37987	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104028	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1467000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89826			LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89826	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0677000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89826	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0677000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89826	INSUMO	37987	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89826	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1467000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89651			LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89651	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89651	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89651	INSUMO	21119	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89651	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0533000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89736			LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89736	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0831000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89736	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0831000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89736	INSUMO	37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89736	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89658			LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89658	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89658	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930000	COM CUSTO

Instalações Prediais c	89658	INSUMO	37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89658	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89755			LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89755	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0981000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89755	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0981000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89755	INSUMO	37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89755	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1067000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89670			LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89670	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1097000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89670	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1097000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89670	INSUMO	37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89670	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1067000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89794			LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/21	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89794	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0624000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89794	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0624000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89794	INSUMO	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89794	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1333000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89760			LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89760	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89760	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89760	INSUMO	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89760	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1333000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89680			LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89680	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1291000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89680	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1291000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89680	INSUMO	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89680	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1333000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89822			LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/21	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89822	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0729000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89822	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0729000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89822	INSUMO	37977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89822	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1600000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104025			LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104025	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104025	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104025	INSUMO	37977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104025	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1600000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89835			LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/21	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89835	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89835	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89835	INSUMO	37978	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89835	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89838			LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/21	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89838	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89838	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89838	INSUMO	37979	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89838	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2400000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89840			LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/21	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89840	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1447000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89840	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1447000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89840	INSUMO	37980	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89840	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,4000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104015			TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 X 15 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIN	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104015	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1665000	COM CUSTO

Instalações Prediais c	104015	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1665000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104015	INSUMO	39324	TE DE REDUCAO, CPVC, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104015	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104018			TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNEC	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104018	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104018	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104018	INSUMO	39325	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104018	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1400000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104016			TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIN	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104016	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2027000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104016	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2027000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104016	INSUMO	39325	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104016	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1400000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104019			TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNEC	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104019	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2137000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104019	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2137000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104019	INSUMO	39326	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104019	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1800000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104017			TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIN	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104017	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2388000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104017	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2388000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104017	INSUMO	39326	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104017	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1800000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104020			TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104020	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1353000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104020	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1353000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104020	INSUMO	39327	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104020	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2200000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104030			TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNEC	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104030	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2486000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104030	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2486000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104030	INSUMO	39327	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104030	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2200000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89694			TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECII	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89694	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89694	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89694	INSUMO	38017	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89694	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89700			TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECII	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89700	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1665000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89700	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1665000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89700	INSUMO	38018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89700	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89703			TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECII	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89703	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1804000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89703	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1804000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89703	INSUMO	38674	TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89703	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1200000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89691			TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89691	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89691	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89691	INSUMO	21121	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89691	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89765			TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO

Instalações Prediais c	89765	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1662000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89765	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1662000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89765	INSUMO	38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89765	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1200000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89697			TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89697	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89697	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89697	INSUMO	38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89697	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1200000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89844			TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89844	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1459000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89844	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1459000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89844	INSUMO	38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89844	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2400000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104022			TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104022	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2660000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104022	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2660000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104022	INSUMO	38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104022	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2400000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89633			TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89633	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2757000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89633	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2757000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89633	INSUMO	21123	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89716			TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89716	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1455000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89716	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1455000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89716	INSUMO	21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89634			TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89634	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3487000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89634	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3487000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89634	INSUMO	21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89717			TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89717	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1716000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89717	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1716000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89717	INSUMO	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89635			TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89635	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4113000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89635	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4113000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89635	INSUMO	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89770			TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89770	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0247000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89770	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0247000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89770	INSUMO	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89718			TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89718	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2022000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89718	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2022000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89718	INSUMO	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89636			TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89636	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4843000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89636	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4843000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89636	INSUMO	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89771			TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89771	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0294000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89771	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0294000	COM CUSTO

Instalações Prediais c	89771	INSUMO	38028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104021			TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104021	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2328000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104021	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2328000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104021	INSUMO	38028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89772			TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89772	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0365000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89772	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0365000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89772	INSUMO	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89773			TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89773	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89773	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89773	INSUMO	38030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89775			TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89775	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89775	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89775	INSUMO	38031	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89767			TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89767	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1662000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89767	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1662000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89767	INSUMO	38020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89767	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1200000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89695			TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89695	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89695	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89695	INSUMO	38019	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89695	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89702			TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89702	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89702	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89702	INSUMO	38020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89702	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1200000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89768			TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89768	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1962000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89768	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1962000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89768	INSUMO	38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89768	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1600000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89842			TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89842	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1247000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89842	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1247000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89842	INSUMO	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89842	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89845			TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89845	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1824000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89845	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1824000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89845	INSUMO	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89845	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,3000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89846			TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89846	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89846	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89846	INSUMO	38015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89846	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,3600000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89847			TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89847	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2883000	COM CUSTO

Instalações Prediais c	89847	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2883000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89847	INSUMO	38016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89847	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,6000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89705			TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/17	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89705	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2193000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89705	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2193000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89705	INSUMO	38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89705	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1600000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89769			TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/17	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89769	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2311000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89769	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2311000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89769	INSUMO	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89769	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89706			TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/17	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89706	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2583000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89706	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2583000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89706	INSUMO	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89706	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89741			UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/17	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89741	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0831000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89741	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0831000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89741	INSUMO	37990	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89741	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89757			UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/17	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89757	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0981000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89757	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0981000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89757	INSUMO	37991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89757	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1067000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104027			UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/17	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104027	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104027	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104027	INSUMO	37993	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104027	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1600000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89837			UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/17	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89837	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89837	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89837	INSUMO	37994	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89837	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89839			UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/17	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89839	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89839	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89839	INSUMO	37995	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89839	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2400000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89841			UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/17	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89841	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1447000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89841	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1447000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89841	INSUMO	37996	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89841	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,4000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89654			UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/17	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89654	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89654	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89654	INSUMO	37989	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89654	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0533000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89661			UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/17	UN		COM CUSTO

Instalações Prediais c	89661	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89661	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89661	INSUMO	37990	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89661	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89674			UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89674	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1097000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89674	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1097000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89674	INSUMO	37991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89674	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1067000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89816			UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89816	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0624000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89816	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0624000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89816	INSUMO	37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89816	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1333000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89762			UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89762	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89762	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89762	INSUMO	37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89762	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1333000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89684			UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89684	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1291000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89684	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1291000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89684	INSUMO	37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89684	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1333000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89828			UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89828	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0729000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89828	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0729000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89828	INSUMO	37993	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89828	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1600000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89546			BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA. AF_06/2	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89546	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89546	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89546	INSUMO	38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89546	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0130000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89546	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89546	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89546	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0250000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89546	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89482			CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA. AF_06/2	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89482	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2175000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89482	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2175000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89482	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0068000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89482	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89482	INSUMO	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89482	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89491			CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA. AF_06/2	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89491	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89491	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89491	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0104000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89491	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1040000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89491	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0300000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89491	INSUMO	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89491	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89491	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0668000	COM PREÇO

Instalações Prediais	104178			CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104178	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104178	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104178	INSUMO	20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104178	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0575000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104178	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104179			CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104179	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0867000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104179	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0867000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104179	INSUMO	20089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104179	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0575000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104179	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89587			CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INST	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89587	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89587	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89587	INSUMO	20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89587	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89587	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89535			CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INST	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89535	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1288000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89535	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1288000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89535	INSUMO	20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89535	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89535	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89592			CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INST	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89592	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4713000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89592	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4713000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89592	INSUMO	20098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89592	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1750000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89592	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104169			CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INST	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104169	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2601000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104169	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2601000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104169	INSUMO	20098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104169	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1750000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104169	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89583			CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INST	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89583	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1737000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89583	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1737000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89583	INSUMO	20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89583	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0750000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89583	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89526			CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INST	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89526	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0941000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89526	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0941000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89526	INSUMO	20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89526	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0750000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89526	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	95695			CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	95695	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	95695	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	95695	INSUMO	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	95695	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	95695	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO

Instalações Prediais	95694			CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	95694	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1288000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	95694	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1288000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	95694	INSUMO	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	95694	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	95694	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89585			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM C	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89585	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89585	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89585	INSUMO	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89585	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89585	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89531			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM R	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89531	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1288000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89531	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1288000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89531	INSUMO	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89531	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89531	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89591			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM C	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89591	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4713000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89591	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4713000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89591	INSUMO	20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89591	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1750000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89591	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104168			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM R	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104168	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2601000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104168	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2601000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104168	INSUMO	20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104168	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1750000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104168	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89516			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM R	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89516	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89516	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89516	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0260000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89516	INSUMO	20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89516	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89516	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89520			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89520	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0607000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89520	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0607000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89520	INSUMO	20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89520	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89520	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0500000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89582			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89582	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1737000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89582	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1737000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89582	INSUMO	20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89582	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0750000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89582	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89524			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89524	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0941000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89524	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0941000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89524	INSUMO	20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89524	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0750000	COM PREÇO

Instalações Prediais c	89524	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89584			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM C	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89584	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89584	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89584	INSUMO	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89584	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89584	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89529			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM R	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89529	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1288000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89529	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1288000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89529	INSUMO	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89529	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89529	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89590			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM C	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89590	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4713000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89590	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4713000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89590	INSUMO	20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89590	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1750000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89590	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104167			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM R	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104167	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2601000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104167	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2601000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104167	INSUMO	20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104167	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1750000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104167	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89514			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM R	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89514	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89514	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89514	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0260000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89514	INSUMO	20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89514	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89514	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89518			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89518	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0607000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89518	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0607000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89518	INSUMO	20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89518	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89518	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0500000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89581			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CO	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89581	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1737000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89581	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1737000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89581	INSUMO	20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89581	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0750000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89581	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89522			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89522	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0941000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89522	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0941000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89522	INSUMO	20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89522	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0750000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89522	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89574			JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89574	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2575000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89574	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2575000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89574	INSUMO	20139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações Prediais c	89574	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,2300000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89574	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89690			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO I	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89690	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3638000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89690	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3638000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89690	INSUMO	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89690	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1725000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89690	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89567			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO I	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89567	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1717000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89567	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1717000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89567	INSUMO	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89567	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1725000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89567	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89692			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EI	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89692	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89692	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89692	INSUMO	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89692	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1525000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89692	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89692	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89569			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EI	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89569	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1563000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89569	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1563000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89569	INSUMO	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89569	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1525000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89569	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89569	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89699			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO I	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89699	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5402000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89699	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5402000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89699	INSUMO	20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89699	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,2325000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89699	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89699	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104174			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO I	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104174	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104174	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104174	INSUMO	20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104174	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,2325000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104174	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104174	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89698			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO I	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89698	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6284000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89698	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6284000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89698	INSUMO	20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89698	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,2625000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89698	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104176			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO I	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104176	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3468000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104176	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3468000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104176	INSUMO	20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104176	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,2625000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104176	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	COM PREÇO

Instalações Prediais	89561			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89561	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0633000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89561	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0633000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89561	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0390000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89561	INSUMO	20140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89561	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89561	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89563			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89563	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89563	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89563	INSUMO	20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89563	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89563	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0750000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89685			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89685	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2316000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89685	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2316000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89685	INSUMO	20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89685	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1125000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89685	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89565			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89565	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1254000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89565	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1254000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89565	INSUMO	20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89565	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1125000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89565	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89671			LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CC	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89671	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89671	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89671	INSUMO	20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89671	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89671	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89556			LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89556	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89556	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89556	INSUMO	20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89556	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89556	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89679			LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CC	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89679	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3142000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89679	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3142000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89679	INSUMO	20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89679	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1750000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89679	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104171			LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104171	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104171	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104171	INSUMO	20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104171	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104171	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89600			LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM COI	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89600	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1158000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89600	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1158000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89600	INSUMO	20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89600	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0750000	COM PREÇO

Instalações Prediais c	89600	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89548			LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89548	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89548	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89548	INSUMO	20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89548	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0750000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89548	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89669			LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM COND	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89669	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89669	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89669	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0510000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89669	INSUMO	20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89669	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89669	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0575000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89669	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89669	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89554			LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89554	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89554	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89554	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89554	INSUMO	20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89554	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89554	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0575000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89554	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89554	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89677			LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM COND	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89677	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3142000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89677	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3142000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89677	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0880000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89677	INSUMO	20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89677	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89677	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0875000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89677	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89677	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0306000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104170			LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104170	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104170	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104170	INSUMO	20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104170	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104170	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0875000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104170	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104170	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0306000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89544			LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89544	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0316000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89544	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0316000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89544	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0260000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89544	INSUMO	20167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89544	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89544	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89545			LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89545	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0405000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89545	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0405000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89545	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0170000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89545	INSUMO	20168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações Prediais c	89545	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89545	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89545	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0250000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89545	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89599			LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89599	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1158000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89599	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1158000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89599	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0320000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89599	INSUMO	20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89599	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89599	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0375000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89599	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89599	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0167000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89547			LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89547	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89547	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89547	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0260000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89547	INSUMO	20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89547	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89547	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0375000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89547	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89547	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0167000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89495			RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINH	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89495	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89495	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89495	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0130000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89495	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89495	INSUMO	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89495	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89673			REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89673	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1489000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89673	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1489000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89673	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0950000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89673	INSUMO	20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89673	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89673	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89557			REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89557	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0743000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89557	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0743000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89557	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0950000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89557	INSUMO	20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89557	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89557	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89681			REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89681	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2481000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89681	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2481000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89681	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1450000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89681	INSUMO	20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89681	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89681	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104173			REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104173	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1518000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104173	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1518000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104173	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1450000	COM PREÇO

Instalações Prediais c	104173	INSUMO	20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104173	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104173	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89549			REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89549	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89549	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89549	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89549	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0625000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89549	INSUMO	20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89549	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89578			TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89578	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89578	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89578	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0420000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89578	INSUMO	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89512			TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89512	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89512	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89512	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0224000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89512	INSUMO	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89580			TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89580	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89580	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89580	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0730000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89580	INSUMO	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104166			TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104166	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104166	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104166	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0141000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104166	INSUMO	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89508			TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89508	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89508	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89508	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0082000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89508	INSUMO	20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89509			TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89509	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89509	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89509	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0105000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89509	INSUMO	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89576			TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89576	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89576	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89576	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0270000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89576	INSUMO	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89511			TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF	M		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89511	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2939000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89511	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2939000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89511	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0163000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89511	INSUMO	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89675			TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89675	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89675	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89675	INSUMO	20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações Prediais c	89675	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89675	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89559			TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCANADOR	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89559	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89559	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89559	INSUMO	20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89559	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1150000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89559	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104172			TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCANADOR	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104172	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104172	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104172	INSUMO	38448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104172	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1750000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104172	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89683			TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89683	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3142000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89683	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3142000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89683	INSUMO	38448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89683	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1750000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89683	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89667			TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTOR DE ENCANADOR	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89667	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1158000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89667	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1158000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89667	INSUMO	20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89667	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0750000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89667	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89550			TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCANADOR	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89550	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89550	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89550	INSUMO	20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89550	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0750000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89550	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89693			TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTOR DE ENCANADOR	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89693	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3638000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89693	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3638000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89693	INSUMO	20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89693	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1725000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89693	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89571			TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCANADOR	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89571	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1717000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89571	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1717000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89571	INSUMO	20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89571	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1725000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89571	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89696			TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTOR DE ENCANADOR	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89696	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89696	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89696	INSUMO	20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89696	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1525000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89696	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89696	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89573			TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCANADOR	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89573	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1563000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89573	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1563000	COM CUSTO

Instalações Prediais c	89573	INSUMO	20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89573	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1525000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89573	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89573	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89704			TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORE	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89704	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5402000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89704	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5402000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89704	INSUMO	20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89704	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,2325000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89704	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89704	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104175			TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE E	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104175	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104175	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104175	INSUMO	20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104175	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,2325000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104175	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104175	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89701			TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORE	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89701	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6284000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89701	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6284000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89701	INSUMO	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89701	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,2625000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89701	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	104177			TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE E	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	104177	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3468000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104177	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3468000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	104177	INSUMO	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104177	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,2625000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	104177	INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89566			TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMI	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89566	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1254000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89566	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1254000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89566	INSUMO	20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89566	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1125000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89566	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais	89687			TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES	UN		COM CUSTO
Instalações Prediais c	89687	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2316000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89687	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2316000	COM CUSTO
Instalações Prediais c	89687	INSUMO	20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89687	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1125000	COM PREÇO
Instalações Prediais c	89687	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações de Divis	102450			DIVISORIA (N2) - PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADC	M2		SEM CUSTO
Instalações de Divisó	102450	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	1,2592000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102450	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0757000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102450	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6687000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102450	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3349000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102450	INSUMO	44371	PAINEL DE VIDRO INCOLOR PARA DIVISORIA DE ESCRITORIO 1,20 X 1,05 METROS, E = 4 MM, INCLUSO FERRAGENS	M2	0,2159000	SEM PREÇO
Instalações de Divisó	102450	INSUMO	44370	PAINEL COM MSO/MIOLO COLMEIA E REQUADRO EM MADEIRA MACICA, REVESTIDO COM CHAPA DE LAMINADO ME	M2	0,7536000	SEM PREÇO
Instalações de Divisó	102450	INSUMO	44369	PERFIL TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, NTR, LARGURA	M	0,3510000	SEM PREÇO
Instalações de Divisó	102450	INSUMO	44368	PERFIL MONTANTE TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, MC	M	0,8890000	SEM PREÇO
Instalações de Divisó	102450	INSUMO	44367	PERFIL GUIA SUPERIOR OU INFERIOR, FORMATO U, MODELO N20AE E N19AE, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, LA	M	0,8890000	SEM PREÇO
Instalações de Divisó	102450	INSUMO	43883	PARAFUSO ROSCA MAQUINA, CABECA REDONDA COM FENDA SIMPLES, DIAMETRO *4,8* MM, COMPRIMENTO * 19 '	UN	2,9400000	SEM PREÇO
Instalações de Divisó	102450	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	3,5900000	COM PREÇO

Instalações de Divisórias	102250			DIVISORIA (N2) - PAINEL/VIDRO - PAINEL DE PVC E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_10/2025	M2		SEM CUSTO
Instalações de Divisórias	102250	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	1,2703000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102250	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0759000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102250	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6743000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102250	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3462000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102250	INSUMO	44372	PAINEL EM PVC, E = 35 MM, *1,20 X 2,10* M	M2	0,7500000	SEM PREÇO
Instalações de Divisórias	102250	INSUMO	44371	PAINEL DE VIDRO INCOLOR PARA DIVISORIA DE ESCRITORIO 1,20 X 1,05 METROS, E = 4 MM, INCLUSO FERRAGENS	M2	0,2500000	SEM PREÇO
Instalações de Divisórias	102250	INSUMO	44369	PERFIL TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, NTR, LARGURA	M	0,3510000	SEM PREÇO
Instalações de Divisórias	102250	INSUMO	44368	PERFIL MONTANTE TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, MC	M	0,8890000	SEM PREÇO
Instalações de Divisórias	102250	INSUMO	44367	PERFIL GUIA SUPERIOR OU INFERIOR, FORMATO U, MODELO N20AE E N19AE, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, LA	M	0,8890000	SEM PREÇO
Instalações de Divisórias	102250	INSUMO	43883	PARAFUSO ROSCA MAQUINA, CABECA REDONDA COM FENDA SIMPLES, DIAMETRO *4,8* MM, COMPRIMENTO * 19 *	UN	2,9400000	SEM PREÇO
Instalações de Divisórias	102250	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	3,5900000	COM PREÇO
Instalações de Divisórias	102240			DIVISORIA (N2) - PAINEL/VIDRO - PAINEL MDF/VIDRO 6 MM, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRUDADO. AF_10/2025	M2		SEM CUSTO
Instalações de Divisórias	102240	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	1,7371000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102240	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,1777000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102240	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9574000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102240	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9148000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102240	INSUMO	44366	FITA DUPLA FACE COM ESPUMA ACRILICA EXTRA FORTE, ESPESSURA 2 MM, LARGURA 25 MM	M	0,7210000	SEM PREÇO
Instalações de Divisórias	102240	INSUMO	44278	DIVISORIA (N2) - PAINEL MDF/VIDRO 6 MM, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO, EXCLUSO INSTALACA	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Divisórias	102240	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIME	UN	6,9800000	COM PREÇO
Instalações de Divisórias	102240	INSUMO	39442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIME	UN	5,2400000	COM PREÇO
Instalações de Divisórias	102240	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	1,7500000	COM PREÇO
Instalações de Divisórias	102449			DIVISORIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_10/2025	M2		SEM CUSTO
Instalações de Divisórias	102449	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	1,3584000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102449	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0736000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102449	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7169000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102449	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4320000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102449	INSUMO	44371	PAINEL DE VIDRO INCOLOR PARA DIVISORIA DE ESCRITORIO 1,20 X 1,05 METROS, E = 4 MM, INCLUSO FERRAGENS	M2	0,3675000	SEM PREÇO
Instalações de Divisórias	102449	INSUMO	44370	PAINEL COM MSO/MIOLO COLMEIA E REQUADRO EM MADEIRA MACICA, REVESTIDO COM CHAPA DE LAMINADO ME	M2	0,7536000	SEM PREÇO
Instalações de Divisórias	102449	INSUMO	44369	PERFIL TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, NTR, LARGURA	M	0,7020000	SEM PREÇO
Instalações de Divisórias	102449	INSUMO	44368	PERFIL MONTANTE TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, MC	M	0,8890000	SEM PREÇO
Instalações de Divisórias	102449	INSUMO	44367	PERFIL GUIA SUPERIOR OU INFERIOR, FORMATO U, MODELO N20AE E N19AE, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, LA	M	0,8890000	SEM PREÇO
Instalações de Divisórias	102449	INSUMO	43883	PARAFUSO ROSCA MAQUINA, CABECA REDONDA COM FENDA SIMPLES, DIAMETRO *4,8* MM, COMPRIMENTO * 19 *	UN	4,9000000	SEM PREÇO
Instalações de Divisórias	102449	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	3,5900000	COM PREÇO
Instalações de Divisórias	102249			DIVISORIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL PVC E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_10/2025	M2		SEM CUSTO
Instalações de Divisórias	102249	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	1,3678000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102249	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0746000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102249	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7222000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102249	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4424000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102249	INSUMO	44372	PAINEL EM PVC, E = 35 MM, *1,20 X 2,10* M	M2	0,7500000	SEM PREÇO
Instalações de Divisórias	102249	INSUMO	44371	PAINEL DE VIDRO INCOLOR PARA DIVISORIA DE ESCRITORIO 1,20 X 1,05 METROS, E = 4 MM, INCLUSO FERRAGENS	M2	0,3570000	SEM PREÇO
Instalações de Divisórias	102249	INSUMO	44369	PERFIL TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, NTR, LARGURA	M	0,7020000	SEM PREÇO
Instalações de Divisórias	102249	INSUMO	44368	PERFIL MONTANTE TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, MC	M	0,8890000	SEM PREÇO
Instalações de Divisórias	102249	INSUMO	44367	PERFIL GUIA SUPERIOR OU INFERIOR, FORMATO U, MODELO N20AE E N19AE, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, LA	M	0,8890000	SEM PREÇO
Instalações de Divisórias	102249	INSUMO	43883	PARAFUSO ROSCA MAQUINA, CABECA REDONDA COM FENDA SIMPLES, DIAMETRO *4,8* MM, COMPRIMENTO * 19 *	UN	4,9000000	SEM PREÇO
Instalações de Divisórias	102249	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	3,5900000	COM PREÇO
Instalações de Divisórias	102238			DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MDF, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRUDADO. AF_10/2025	M2		SEM CUSTO
Instalações de Divisórias	102238	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	1,9275000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102238	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,2219000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102238	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0747000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102238	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1494000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102238	INSUMO	44366	FITA DUPLA FACE COM ESPUMA ACRILICA EXTRA FORTE, ESPESSURA 2 MM, LARGURA 25 MM	M	0,7210000	SEM PREÇO
Instalações de Divisórias	102238	INSUMO	44302	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MDF, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO, EXCLUSO INSTALACAO	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Divisórias	102238	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIME	UN	3,4900000	COM PREÇO

Instalações de Divisó	102238	INSUMO	39442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIME	UN	8,7300000	COM PREÇO
Instalações de Divisó	102238	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	1,7500000	COM PREÇO
Instalações de Divisó	102448			DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_10/2025	M2		SEM CUSTO
Instalações de Divisó	102448	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	1,2664000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102448	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0865000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102448	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6780000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102448	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3529000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102448	INSUMO	44370	PAINEL COM MSO/MIOLO COLMEIA E REQUADRO EM MADEIRA MACICA, REVESTIDO COM CHAPA DE LAMINADO ME	M2	1,0293000	SEM PREÇO
Instalações de Divisó	102448	INSUMO	44369	PERFIL TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, NTR, LARGURA	M	0,3510000	SEM PREÇO
Instalações de Divisó	102448	INSUMO	44368	PERFIL MONTANTE TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, MC	M	0,8890000	SEM PREÇO
Instalações de Divisó	102448	INSUMO	44367	PERFIL GUIA SUPERIOR OU INFERIOR, FORMATO U, MODELO N20AE E N19AE, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, LA	M	0,8890000	SEM PREÇO
Instalações de Divisó	102448	INSUMO	43883	PARAFUSO ROSCA MAQUINA, CABECA REDONDA COM FENDA SIMPLES, DIAMETRO *4,8* MM, COMPRIMENTO * 19 *	UN	2,9400000	SEM PREÇO
Instalações de Divisó	102448	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	3,5900000	COM PREÇO
Instalações de Divisó	102248			DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL PVC E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_10/2025	M2		SEM CUSTO
Instalações de Divisó	102248	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	1,2759000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102248	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0873000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102248	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6832000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102248	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3632000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102248	INSUMO	44372	PAINEL EM PVC, E = 35 MM, *1,20 X 2,10* M	M2	1,0240000	SEM PREÇO
Instalações de Divisó	102248	INSUMO	44369	PERFIL TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, NTR, LARGURA	M	0,3510000	SEM PREÇO
Instalações de Divisó	102248	INSUMO	44368	PERFIL MONTANTE TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, MC	M	0,8890000	SEM PREÇO
Instalações de Divisó	102248	INSUMO	44367	PERFIL GUIA SUPERIOR OU INFERIOR, FORMATO U, MODELO N20AE E N19AE, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, LA	M	0,8890000	SEM PREÇO
Instalações de Divisó	102248	INSUMO	43883	PARAFUSO ROSCA MAQUINA, CABECA REDONDA COM FENDA SIMPLES, DIAMETRO *4,8* MM, COMPRIMENTO * 19 *	UN	2,9400000	SEM PREÇO
Instalações de Divisó	102248	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	3,5900000	COM PREÇO
Instalações de Divisó	102253			DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	M2		COM CUSTO
Instalações de Divisó	102253	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	1,7430000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102253	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0898000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102253	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9164000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102253	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8328000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102253	INSUMO	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTRO	M2	1,0500000	COM PREÇO
Instalações de Divisó	102253	INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700000	COM PREÇO
Instalações de Divisó	102253	INSUMO	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5300000	COM PREÇO
Instalações de Divisó	102254			DIVISORIA SANITÁRIA, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC	M2		COM CUSTO
Instalações de Divisó	102254	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	1,7430000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102254	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0898000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102254	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9164000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102254	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8328000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102254	INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700000	COM PREÇO
Instalações de Divisó	102254	INSUMO	10629	DIVISORIA EM MÁRMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M2	1,0500000	COM PREÇO
Instalações de Divisó	102254	INSUMO	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5300000	COM PREÇO
Instalações de Divisó	102257			DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. A	M2		COM CUSTO
Instalações de Divisó	102257	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	1,6191515	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102257	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0433485	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102257	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8313000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102257	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6625000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102257	INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700000	COM PREÇO
Instalações de Divisó	102257	INSUMO	10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MÁRMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	1,0500000	COM PREÇO
Instalações de Divisó	102257	INSUMO	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5300000	COM PREÇO
Instalações de Divisó	102239			DIVISÓRIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL MDF, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO. AF_10/2025	M2		SEM CUSTO
Instalações de Divisó	102239	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	1,8654000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102239	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,1626000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102239	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0140000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102239	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0280000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102239	INSUMO	44366	FITA DUPLA FACE COM ESPUMA ACRILICA EXTRA FORTE, ESPESSURA 2 MM, LARGURA 25 MM	M	0,7210000	SEM PREÇO

Instalações de Divisórias	102239	INSUMO	44311	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MDF, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO, EXCLUSO INSTALACAO	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Divisórias	102239	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 100 MM	UN	10,4800000	COM PREÇO
Instalações de Divisórias	102239	INSUMO	39442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 100 MM	UN	6,9800000	COM PREÇO
Instalações de Divisórias	102239	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA DE 10 MM	UN	1,7500000	COM PREÇO
Instalações de Divisórias	102236			DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM COM PORTA DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS. AF_10/2025	M2		SEM CUSTO
Instalações de Divisórias	102236	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,8592000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102236	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0220000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102236	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8812000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102236	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4406000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102236	INSUMO	44375	FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC)	M	0,7481000	SEM PREÇO
Instalações de Divisórias	102236	INSUMO	44119	JOGO DE FERRAGENS PARA PORTA DE CORRER, UMA FOLHA, COMPOSTA POR TRILHO SUPERIOR, GUIA, ROLDANETA	CJ	0,1320000	SEM PREÇO
Instalações de Divisórias	102236	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2431000	COM PREÇO
Instalações de Divisórias	102236	INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,6661000	COM PREÇO
Instalações de Divisórias	102236	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA DE 10 MM	UN	2,2549000	COM PREÇO
Instalações de Divisórias	102236	INSUMO	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,9960000	COM PREÇO
Instalações de Divisórias	102235			DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS	M2		COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102235	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,6741000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102235	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0220000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102235	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6961000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102235	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3481000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102235	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2306000	COM PREÇO
Instalações de Divisórias	102235	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY WALL	M	1,4696000	COM PREÇO
Instalações de Divisórias	102235	INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,2837000	COM PREÇO
Instalações de Divisórias	102235	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA DE 10 MM	UN	2,3688000	COM PREÇO
Instalações de Divisórias	102235	INSUMO	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,9870000	COM PREÇO
Instalações de Divisórias	106164			DIVISÓRIA SALA LIMPA - PAINEL PIR 50 MM, PERFIS DE AÇO GALVANIZADO E ACABAMENTO COM PERFIS DE ALUMINIO	M2		SEM CUSTO
Instalações de Divisórias	106164	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	1,8596000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	106164	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,1916000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	106164	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0256000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	106164	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0512000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	106164	INSUMO	45485	PAINEL DIVISORIA SALA LIMPA COM NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM - EXCLUSO MONTADOR	M2	1,0310000	SEM PREÇO
Instalações de Divisórias	106164	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0320000	COM PREÇO
Instalações de Divisórias	106164	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3110000	COM PREÇO
Instalações de Divisórias	106164	INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1,3480000	COM PREÇO
Instalações de Divisórias	106164	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA DE 10 MM	UN	1,4689000	COM PREÇO
Instalações de Divisórias	102260			DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINÉIS DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA, PORTA E FERRAGENS. AF_10/2025	M2		SEM CUSTO
Instalações de Divisórias	102260	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	1,3201000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102260	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0128000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102260	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6665000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102260	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3329000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102260	INSUMO	44304	DIVISORIA SANITARIA PVC, CONFIGURACAO PAINEL + PORTA, INCLUSO PERFIS DE ALUMINIO E FERRAGENS, EXCLUSO MONTADOR	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Divisórias	102259			DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINÉIS ESTRUTURAIS TS, INCLUSIVE ESTRUTURA, PORTA E FERRAGENS. AF_10/2025	M2		SEM CUSTO
Instalações de Divisórias	102259	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	1,3471000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102259	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0118000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102259	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6795000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102259	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3589000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102259	INSUMO	44303	DIVISORIA SANITARIA TS CONFIGURACAO PAINEL + PORTA, INCLUSO PERFIS DE ALUMINIO E FERRAGENS SEM INSTALACAO	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Divisórias	102262			PORTA DE CABINE SANITÁRIA EM VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTE, TRINCO E CONTROLES	UN		SEM CUSTO
Instalações de Divisórias	102262	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	2,8703000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102262	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0510000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102262	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9213000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102262	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4607000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102262	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9213000	COM CUSTO
Instalações de Divisórias	102262	INSUMO	44366	FITA DUPLA FACE COM ESPUMA ACRILICA EXTRA FORTE, ESPESSURA 2 MM, LARGURA 25 MM	M	0,1000000	SEM PREÇO

Instalações de Divisó	102262	INSUMO	43885	DOBRADICA DUPLA AUTOMATICA PARA PORTAS DE VIDRO DE ABRIR / GIRO - BOX (VIDRO MOVEL/VIDRO FIXO), CR	UN	2,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Divisó	102262	INSUMO	43884	TRINCO E CONTRA TRINCO CROMADO PARA VIDRO / VIDRO, SEM MIOLO, EM ZAMAC CROMADO	CJ	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Divisó	102262	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,1790000	COM PREÇO
Instalações de Divisó	102262	INSUMO	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0200000	COM PREÇO
Instalações de Divisó	102262	INSUMO	592	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEA	KG	0,6940000	COM PREÇO
Instalações de Divisó	102242	COMPOSICAO	91693	PORTA PARA DIVISÓRIA MDF/VIDRO 6 MM, LINHA 90 MM, 0,80 X 2,10 M - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO, INCLUI	M2		SEM CUSTO
Instalações de Divisó	102242	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	2,8226000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102242	COMPOSICAO	88316	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,1394000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102242	COMPOSICAO	88278	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4810000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102242	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9620000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102242	INSUMO	44366	FITA DUPLA FACE COM ESPUMA ACRILICA EXTRA FORTE, ESPESSURA 2 MM, LARGURA 25 MM	M	0,3605000	SEM PREÇO
Instalações de Divisó	102242	INSUMO	44276	DIVISORIA PORTA/PAINEL MDF, LINHA 90 MM, *0,80 X 2,10* M - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO, INCLUSO PORTA	CJ	0,5952000	SEM PREÇO
Instalações de Divisó	102242	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMEN	UN	6,9800000	COM PREÇO
Instalações de Divisó	102242	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	1,7500000	COM PREÇO
Instalações de Divisó	102242	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COME	UN	6,9800000	COM PREÇO
Instalações de Divisó	106165	COMPOSICAO	91693	PORTA SALA LIMPA COM VISOR - PAINEL PIR 50 MM. AF_10/2025	UN		SEM CUSTO
Instalações de Divisó	106165	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	2,9683000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	106165	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,1974000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	106165	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5829000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	106165	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1657000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	106165	INSUMO	45486	PORTA SALA LIMPA 90X210 CM COM VISOR, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM - E	UN	0,5290000	SEM PREÇO
Instalações de Divisó	106165	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0320000	COM PREÇO
Instalações de Divisó	106165	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5290000	COM PREÇO
Instalações de Divisó	106165	INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,9220000	COM PREÇO
Instalações de Divisó	102246	COMPOSICAO	91693	PORTA/PAINEL CEGO PARA DIVISÓRIA (N1) - PAINEL CEGO MSO/COMEIA E=35MM, S/ BONECA, INCLUSO BATENTE	M2		SEM CUSTO
Instalações de Divisó	102246	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	2,1967000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102246	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0974000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102246	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1485000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102246	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2941000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102246	INSUMO	44370	PAINEL COM MSO/MIOLO COLMEIA E REQUADRO EM MADEIRA MACICA, REVESTIDO COM CHAPA DE LAMINADO ME	M2	0,3455000	SEM PREÇO
Instalações de Divisó	102246	INSUMO	44369	PERFIL TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, NTR, LARGURA	M	0,4830000	SEM PREÇO
Instalações de Divisó	102246	INSUMO	44368	PERFIL MONTANTE TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, MC	M	0,8890000	SEM PREÇO
Instalações de Divisó	102246	INSUMO	44367	PERFIL GUIA SUPERIOR OU INFERIOR, FORMATO U, MODELO N20AE E N19AE, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, LA	M	0,4080000	SEM PREÇO
Instalações de Divisó	102246	INSUMO	44296	PORTA COM MSO/MIOLO COLMEIA E REQUADRO EM MADEIRA MACICA, REVESTIDA COM CHAPA DE LAMINADO ME	CJ	0,4080000	SEM PREÇO
Instalações de Divisó	102246	INSUMO	43883	PARAFUSO ROSCA MAQUINA, CABECA REDONDA COM FENDA SIMPLES, DIAMETRO *4,8* MM, COMPRIMENTO * 19 *	UN	4,0400000	SEM PREÇO
Instalações de Divisó	102246	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	3,1400000	COM PREÇO
Instalações de Divisó	102252	COMPOSICAO	91693	PORTA/VIDRO PARA DIVISÓRIA (N2) - PAINEL DE PVC E=35MM, S/ BONECA, INCLUSO BATENTE, TESTEIRO, DOBRA	M2		SEM CUSTO
Instalações de Divisó	102252	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	2,3831000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102252	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0932000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102252	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2393000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102252	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4763000	COM CUSTO
Instalações de Divisó	102252	INSUMO	44373	PORTA EM PVC, E = 35 MM, *0,80 X 2,10* M, INCLUSO REQUADRO, BATENTES, DOBRADICAS E FECHADURA	CJ	0,4500000	SEM PREÇO
Instalações de Divisó	102252	INSUMO	44371	PAINEL DE VIDRO INCOLOR PARA DIVISORIA DE ESCRITORIO 1,20 X 1,05 METROS, E = 4 MM, INCLUSO FERRAGENS	M2	0,2500000	SEM PREÇO
Instalações de Divisó	102252	INSUMO	44369	PERFIL TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, NTR, LARGURA	M	0,4830000	SEM PREÇO
Instalações de Divisó	102252	INSUMO	44368	PERFIL MONTANTE TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, MC	M	0,8890000	SEM PREÇO
Instalações de Divisó	102252	INSUMO	44367	PERFIL GUIA SUPERIOR OU INFERIOR, FORMATO U, MODELO N20AE E N19AE, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, LA	M	0,4080000	SEM PREÇO
Instalações de Divisó	102252	INSUMO	43883	PARAFUSO ROSCA MAQUINA, CABECA REDONDA COM FENDA SIMPLES, DIAMETRO *4,8* MM, COMPRIMENTO * 19 *	UN	4,0400000	SEM PREÇO
Instalações de Divisó	102252	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	3,1400000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101912	COMPOSICAO	88267	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ :	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	101912	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0978710	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101912	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0978710	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101912	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0437650	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101912	INSUMO	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101912	INSUMO	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERI	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações de Gás e	101912	INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PRED	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101912	INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101912	INSUMO	10899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE C	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101912	INSUMO	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, I	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	96765			ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ :	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	96765	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6273580	COM CUSTO
Instalações de Gás e	96765	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6273580	COM CUSTO
Instalações de Gás e	96765	INSUMO	37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	96765	INSUMO	21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERI	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	96765	INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PRED	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	96765	INSUMO	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	96765	INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	96765	INSUMO	10900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE CC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	96765	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABE	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97430			ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97430	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3859270	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97430	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3859270	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97430	INSUMO	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 50 MM (2")	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97430	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0012000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97431			ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIME	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97431	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3991030	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97431	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3991030	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97431	INSUMO	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97431	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0018000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97432			ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97432	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4122790	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97432	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4122790	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97432	INSUMO	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 80 MM (3")	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97432	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0025000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101913			CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	101913	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2015270	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101913	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2015270	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101913	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0437650	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101913	INSUMO	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, I	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101914			CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	101914	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2015270	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101914	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2015270	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101914	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0437650	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101914	INSUMO	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101915			CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	101915	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1326610	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101915	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1326610	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101915	INSUMO	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERI	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97433			CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E IN	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97433	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5788910	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97433	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5788910	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97433	INSUMO	40414	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97433	INSUMO	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 50 MM (2")	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97433	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0024000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97435			CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97435	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5986540	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97435	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5986540	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97435	INSUMO	40416	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97435	INSUMO	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	UN	2,0000000	COM PREÇO

Instalações de Gás e	97435	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0036000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97437			CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E IN	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97437	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6184180	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97437	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6184180	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97437	INSUMO	40418	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97437	INSUMO	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 80 MM (3")	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97437	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0050000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97546			CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FOI	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97546	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1617090	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97546	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1617090	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97546	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1617090	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97546	INSUMO	40379	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97546	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0093160	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97548			CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FOI	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97548	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2773560	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97548	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2773560	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97548	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2773560	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97548	INSUMO	40381	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97548	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0121440	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97550			CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FOI	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97550	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5393420	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97550	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5393420	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97550	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5393420	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97550	INSUMO	40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97550	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0181840	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97479			CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDR/	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97479	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2048170	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97479	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2048170	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97479	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2048170	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97479	INSUMO	40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97479	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0181840	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97517			CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRIN	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97517	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1636440	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97517	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1636440	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97517	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1636440	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97517	INSUMO	40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97517	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0181840	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97481			CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HI	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97481	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2592180	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97481	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2592180	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97481	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2592180	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97481	INSUMO	40384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97481	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0243780	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97519			CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SF	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97519	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1866070	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97519	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1866070	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97519	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1866070	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97519	INSUMO	40384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97519	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0243780	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97483			CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HI	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97483	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3213900	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97483	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3213900	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97483	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3213900	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97483	INSUMO	40386	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações de Gás e	97483	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0291140	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97521			CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SF	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97521	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2128510	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97521	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2128510	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97521	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2128510	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97521	INSUMO	40386	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97521	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0291140	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97452			CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INST	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97452	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7292060	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97452	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7292060	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97452	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7292060	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97452	INSUMO	40388	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97452	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0391320	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97485			CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDR/	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97485	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3991050	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97485	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3991050	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97485	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3991050	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97485	INSUMO	40388	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97485	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0391320	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97523			CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRIN	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97523	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2456560	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97523	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2456560	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97523	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2456560	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97523	INSUMO	40388	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97523	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0391320	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97454			CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E II	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97454	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7489700	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97454	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7489700	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97454	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7489700	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97454	INSUMO	40389	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97454	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0671960	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97487			CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HI	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97487	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5156780	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97487	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5156780	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97487	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5156780	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97487	INSUMO	40389	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97487	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0671960	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97525			CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SF	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97525	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2948640	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97525	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2948640	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97525	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2948640	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97525	INSUMO	40389	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97525	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0671960	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97456			CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INST	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97456	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7687340	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97456	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7687340	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97456	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7687340	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97456	INSUMO	40391	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97456	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0889020	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97489			CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDR/	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97489	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6322500	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97489	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6322500	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97489	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6322500	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97489	INSUMO	40391	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações de Gás e	97489	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0889020	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97527			CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97527	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3440720	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97527	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3440720	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97527	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3440720	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97527	INSUMO	40391	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97527	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0889020	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97434			CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97434	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5788910	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97434	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5788910	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97434	INSUMO	40413	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97434	INSUMO	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 50 MM (2")	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97434	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, 1000 GR)	UN	0,0024000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97436			CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97436	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5986540	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97436	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5986540	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97436	INSUMO	40415	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97436	INSUMO	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97436	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, 1000 GR)	UN	0,0036000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97438			CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97438	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6184180	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97438	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6184180	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97438	INSUMO	40417	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97438	INSUMO	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 80 MM (3")	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97438	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, 1000 GR)	UN	0,0050000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97547			CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FIM DE LINHA	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97547	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1617090	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97547	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1617090	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97547	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1617090	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97547	INSUMO	40378	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97547	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0093160	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97549			CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FIM DE LINHA	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97549	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2773560	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97549	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2773560	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97549	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2773560	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97549	INSUMO	40380	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97549	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0121440	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97551			CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FIM DE LINHA	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97551	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5393420	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97551	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5393420	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97551	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5393420	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97551	INSUMO	40382	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97551	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0181840	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97480			CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRÁULICA	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97480	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2048170	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97480	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2048170	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97480	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2048170	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97480	INSUMO	40382	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97480	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0181840	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97518			CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97518	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1636440	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97518	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1636440	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97518	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1636440	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97518	INSUMO	40382	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações de Gás e	97518	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0181840	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97482			CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HI	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97482	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2592180	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97482	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2592180	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97482	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2592180	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97482	INSUMO	40383	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97482	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0243780	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97520			CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SF	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97520	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1866070	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97520	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1866070	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97520	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1866070	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97520	INSUMO	40383	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97520	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0243780	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97484			CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HI	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97484	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3213900	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97484	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3213900	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97484	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3213900	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97484	INSUMO	40385	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97484	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0291140	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97522			CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SF	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97522	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2128510	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97522	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2128510	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97522	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2128510	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97522	INSUMO	40385	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97522	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0291140	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97453			CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INST	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97453	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7292060	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97453	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7292060	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97453	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7292060	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97453	INSUMO	40387	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97453	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0391320	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97486			CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDR/	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97486	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3991050	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97486	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3991050	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97486	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3991050	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97486	INSUMO	40387	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97486	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0391320	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97524			CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRIN	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97524	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2456560	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97524	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2456560	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97524	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2456560	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97524	INSUMO	40387	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97524	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0391320	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97455			CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E II	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97455	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7489700	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97455	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7489700	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97455	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7489700	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97455	INSUMO	40422	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97455	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0671960	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97488			CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HI	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97488	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5156780	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97488	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5156780	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97488	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5156780	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97488	INSUMO	40422	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações de Gás e	97488	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0671960	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97526			CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SF	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97526	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2948640	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97526	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2948640	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97526	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2948640	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97526	INSUMO	40422	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97526	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0671960	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97457			CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INST	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97457	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7687340	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97457	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7687340	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97457	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7687340	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97457	INSUMO	40390	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97457	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0889020	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97490			CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDR/	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97490	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6322500	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97490	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6322500	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97490	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6322500	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97490	INSUMO	40390	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97490	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0889020	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97528			CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRIN	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97528	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3440720	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97528	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3440720	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97528	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3440720	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97528	INSUMO	40390	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97528	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0889020	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101906			EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	101906	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4310560	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101906	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4310560	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101906	INSUMO	10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101906	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101907			EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	101907	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4310560	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101907	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4310560	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101907	INSUMO	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101907	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101911			EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	101911	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4310560	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101911	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4310560	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101911	INSUMO	10890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101911	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101908			EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	101908	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4310560	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101908	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4310560	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101908	INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101908	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101909			EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	101909	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4310560	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101909	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4310560	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101909	INSUMO	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101909	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101910			EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	101910	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4310560	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101910	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4310560	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101910	INSUMO	20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações de Gás e	101910	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101905	COMPOSICAO	88267	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	101905	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4310560	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101905	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4310560	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101905	INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101905	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92698	COMPOSICAO	88267	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SU	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92698	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2445200	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92698	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2445200	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92698	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020080	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92698	INSUMO	3441	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92698	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92700	COMPOSICAO	88267	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SU	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92700	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4193890	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92700	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4193890	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92700	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0025360	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92700	INSUMO	3442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92700	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92702	COMPOSICAO	88267	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92702	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6823590	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92702	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6823590	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92702	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0031760	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92702	INSUMO	3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92702	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132800	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92669	COMPOSICAO	88267	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIM	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92669	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4225360	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92669	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4225360	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92669	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0031760	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92669	INSUMO	3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92669	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132800	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92671	COMPOSICAO	88267	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE A	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92671	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4649180	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92671	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4649180	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92671	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0039960	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92671	INSUMO	3445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92671	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92673	COMPOSICAO	88267	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE A	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92673	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5133540	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92673	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5133540	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92673	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0045520	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92673	INSUMO	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92673	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92675	COMPOSICAO	88267	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIM	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92675	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5739000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92675	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5739000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92675	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0056840	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92675	INSUMO	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92675	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92677	COMPOSICAO	88267	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE A	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92677	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6647180	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92677	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6647180	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92677	INSUMO	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92677	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0071720	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92677	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	COM PREÇO

Instalações de Gás e	92635			JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIM	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92635	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2323520	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92635	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2323520	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92635	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0083780	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92635	INSUMO	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92635	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0353000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92679			JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIM	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92679	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7555370	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92679	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7555370	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92679	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0083780	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92679	INSUMO	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92679	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0353200	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92381			JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIM	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92381	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6523460	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92381	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6523460	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92381	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0031760	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92381	INSUMO	3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92381	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0133000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92383			JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE A	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92383	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7261650	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92383	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7261650	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92383	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0039960	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92383	INSUMO	3445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92383	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92385			JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE A	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92385	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8105300	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92385	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8105300	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92385	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0045520	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92385	INSUMO	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92385	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92350			JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - F	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92350	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0099810	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92350	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0099810	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92350	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0056840	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92350	INSUMO	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92350	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92387			JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIM	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92387	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9159850	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92387	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9159850	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92387	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0056840	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92387	INSUMO	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92387	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92352			JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92352	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0759530	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92352	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0759530	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92352	INSUMO	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92352	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0071720	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92352	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92389			JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE A	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92389	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0741690	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92389	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0741690	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92389	INSUMO	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92389	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0071720	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92389	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	COM PREÇO

Instalações de Gás e	92354			JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - F	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92354	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1419250	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92354	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1419250	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92354	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0083780	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92354	INSUMO	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92354	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0353200	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92699			JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92699	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2445200	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92699	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2445200	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92699	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020080	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92699	INSUMO	3455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92699	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92701			JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92701	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4193890	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92701	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4193890	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92701	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0025360	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92701	INSUMO	3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92701	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92703			JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92703	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6823590	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92703	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6823590	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92703	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0031760	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92703	INSUMO	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92703	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132800	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92670			JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIM	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92670	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4225360	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92670	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4225360	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92670	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0031760	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92670	INSUMO	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92670	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132800	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92672			JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIM	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92672	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4649180	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92672	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4649180	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92672	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0039960	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92672	INSUMO	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92672	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92674			JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIM	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92674	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5133540	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92674	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5133540	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92674	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0045520	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92674	INSUMO	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92674	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92676			JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIM	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92676	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5739000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92676	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5739000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92676	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0056840	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92676	INSUMO	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92676	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92678			JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIM	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92678	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6647180	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92678	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6647180	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92678	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0071720	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92678	INSUMO	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92678	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	COM PREÇO

Instalações de Gás e	92636			JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIM	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92636	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2323520	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92636	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2323520	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92636	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0083780	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92636	INSUMO	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92636	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0353000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92680			JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIM	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92680	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7555370	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92680	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7555370	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92680	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0083780	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92680	INSUMO	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92680	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0353200	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92382			JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIM	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92382	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6523460	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92382	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6523460	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92382	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0031760	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92382	INSUMO	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92382	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0133000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92384			JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE A	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92384	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7261650	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92384	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7261650	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92384	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0039960	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92384	INSUMO	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92384	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92386			JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE A	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92386	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8105300	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92386	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8105300	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92386	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0045520	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92386	INSUMO	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92386	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92351			JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - F	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92351	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0099810	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92351	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0099810	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92351	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0056840	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92351	INSUMO	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92351	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92388			JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIM	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92388	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9159850	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92388	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9159850	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92388	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0056840	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92388	INSUMO	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92388	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92353			JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92353	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0759530	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92353	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0759530	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92353	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0071720	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92353	INSUMO	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92353	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92390			JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE A	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92390	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0741690	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92390	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0741690	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92390	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0071720	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92390	INSUMO	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92390	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	COM PREÇO

Instalações de Gás e	92355			JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - F	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92355	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1419250	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92355	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1419250	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92355	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0083780	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92355	INSUMO	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92355	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0353200	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101925			JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTC	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	101925	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2298870	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101925	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2298870	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101925	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0105000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101925	INSUMO	3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101925	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0452000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101934			JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	101934	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4432640	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101934	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4432640	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101934	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0105000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101934	INSUMO	3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101934	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0452000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97541			LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-F	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97541	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1463550	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97541	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1463550	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97541	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1463550	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97541	INSUMO	40355	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4" X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97541	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0107300	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97462			LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97462	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1235920	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97462	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1235920	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97462	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1235920	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97462	INSUMO	40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97462	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0151640	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97544			LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RA	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97544	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2722330	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97544	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2722330	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97544	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2722330	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97544	INSUMO	40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97544	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0151640	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97500			LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97500	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1036280	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97500	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1036280	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97500	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1036280	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97500	INSUMO	40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97500	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0151640	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97465			LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEI	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97465	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1546780	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97465	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1546780	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97465	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1546780	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97465	INSUMO	40361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" X 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97465	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0212810	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97503			LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEI	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97503	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1167500	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97503	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1167500	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97503	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1167500	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97503	INSUMO	40361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" X 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97503	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0212810	COM PREÇO

Instalações de Gás e	97468			LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALI	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97468	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1935360	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97468	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1935360	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97468	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1935360	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97468	INSUMO	40364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97468	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0267460	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97506			LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALI	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97506	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1331530	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97506	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1331530	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97506	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1331530	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97506	INSUMO	40364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97506	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0267460	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97444			LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2 X 1 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FOR	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97444	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4817460	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97444	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4817460	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97444	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4817460	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97444	INSUMO	40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" X 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97444	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0341230	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97471			LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEI	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97471	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2401650	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97471	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2401650	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97471	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2401650	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97471	INSUMO	40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" X 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97471	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0341230	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97509			LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEI	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97509	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1528360	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97509	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1528360	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97509	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1528360	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97509	INSUMO	40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" X 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97509	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0341230	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97447			LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FO	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97447	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4927250	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97447	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4927250	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97447	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4927250	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97447	INSUMO	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97447	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0531640	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97475			LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEI	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97475	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3049280	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97475	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3049280	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97475	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3049280	COM CUSTO</

Instalações de Gás e	97478			LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEI	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97478	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826430	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97478	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826430	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97478	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826430	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97478	INSUMO	40373	LUVA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97478	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0780490	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97515			LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEI	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97515	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2129780	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97515	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2129780	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97515	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2129780	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97515	INSUMO	40373	LUVA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97515	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0780490	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92928			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALI	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92928	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5122320	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92928	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5122320	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92928	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0042740	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92928	INSUMO	3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92928	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0180000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92943			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALI	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92943	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3260910	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92943	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3260910	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92943	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0042740	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92943	INSUMO	3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92943	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0180000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92929			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIM	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92929	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4876250	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92929	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4876250	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92929	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0038640	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92929	INSUMO	3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92929	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0162000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92944			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIM	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92944	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3119630	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92944	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3119630	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92944	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0038640	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92944	INSUMO	3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92944	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0162400	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92930			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE AL	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92930	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700490	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92930	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700490	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92930	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0035440	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92930	INSUMO	3923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92930	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0149000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92945			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE AL	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92945	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3018720	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92945	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3018720	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92945	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0035440	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92945	INSUMO	3923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92945	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0149000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92925			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIM	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92925	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4595040	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92925	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4595040	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92925	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0035860	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92925	INSUMO	3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92925	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0150000	COM PREÇO

Instalações de Gás e	92940			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIM	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92940	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2958180	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92940	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2958180	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92940	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0035860	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92940	INSUMO	3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92940	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0150400	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92926			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE AL	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92926	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4243520	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92926	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4243520	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92926	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030020	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92926	INSUMO	3937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92926	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0126000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92941			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE AL	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92941	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2756360	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92941	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2756360	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92941	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030020	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92941	INSUMO	3937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92941	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0126000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92927			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE AL	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92927	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4419280	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92927	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4419280	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92927	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0032660	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92927	INSUMO	3920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92927	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0137000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92942			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE AL	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92942	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2857270	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92942	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2857270	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92942	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0032660	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92942	INSUMO	3920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92942	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0137000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92918			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIM	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92918	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3997460	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92918	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3997460	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92918	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0025920	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92918	INSUMO	3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92918	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0108000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92938			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIM	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92938	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2615090	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92938	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2615090	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92938	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0025920	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92938	INSUMO	3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92938	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0108400	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92920			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIM	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92920	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4173220	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92920	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4173220	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92920	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0028560	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92920	INSUMO	3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92920	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0119000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92939			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIM	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92939	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2716000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92939	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2716000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92939	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0028560	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92939	INSUMO	3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92939	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0119400	COM PREÇO

Instalações de Gás e	92910			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADA	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92910	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6806510	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92910	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6806510	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92910	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0058620	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92910	INSUMO	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92910	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0247000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92934			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92934	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6282330	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92934	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6282330	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92934	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0058620	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92934	INSUMO	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92934	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0247000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92949			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92949	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3926910	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92949	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3926910	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92949	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0058620	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92949	INSUMO	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92949	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0247000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92911			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - 1/2"	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92911	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6953110	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92911	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6953110	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92911	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0064280	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92911	INSUMO	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92911	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0271000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92935			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92935	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6633850	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92935	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6633850	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92935	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0064280	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92935	INSUMO	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92935	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0271000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92950			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92950	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4128730	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92950	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4128730	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92950	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0064280	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92950	INSUMO	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92950	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0271000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92907			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - 1/2"	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92907	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6586600	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92907	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6586600	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92907	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0051180	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92907	INSUMO	3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92907	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0216000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92931			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92931	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5755050	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92931	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5755050	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92931	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0051180	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92931	INSUMO	3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92931	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0216000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92946			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92946	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3624180	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92946	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3624180	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92946	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0051180	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92946	INSUMO	3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92946	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0216000	COM PREÇO

Instalações de Gás e	92908			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS -	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92908	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6469320	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92908	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6469320	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92908	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0048400	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92908	INSUMO	3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92908	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0204000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92932			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIM	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92932	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5473840	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92932	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5473840	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92932	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0048400	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92932	INSUMO	3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92932	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0204000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92947			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIM	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92947	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3462730	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92947	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3462730	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92947	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0048400	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92947	INSUMO	3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92947	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0204000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92909			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FOF	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92909	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6366700	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92909	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6366700	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92909	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0044300	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92909	INSUMO	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92909	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0186400	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92933			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMEN	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92933	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5227770	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92933	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5227770	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92933	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0044300	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92933	INSUMO	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92933	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0186000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92948			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMEN	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92948	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3321450	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92948	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3321450	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92948	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0044300	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92948	INSUMO	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92948	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0186400	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92912			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS -	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92912	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7026410	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92912	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7026410	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92912	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0064650	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92912	INSUMO	3929	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92912	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0272600	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92913			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS -	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92913	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7392930	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92913	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7392930	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92913	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0077750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92913	INSUMO	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92913	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0327600	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92936			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIM	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92936	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7688400	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92936	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7688400	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92936	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0077750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92936	INSUMO	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92936	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0328000	COM PREÇO

Instalações de Gás e	92951			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIM	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92951	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4734180	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92951	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4734180	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92951	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0077750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92951	INSUMO	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92951	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0327600	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92914			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FOF	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92914	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7173020	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92914	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7173020	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92914	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070310	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92914	INSUMO	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92914	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0296600	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92937			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMEN	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92937	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7161130	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92937	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7161130	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92937	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070310	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92937	INSUMO	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92937	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0297000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92952			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMEN	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92952	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4431460	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92952	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4431460	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92952	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070310	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92952	INSUMO	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92952	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0296600	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92953			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUI	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92953	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2213030	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92953	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2213030	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92953	INSUMO	12406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92953	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0022720	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92953	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101921			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FOF	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	101921	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7686130	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101921	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7686130	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101921	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0088360	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101921	INSUMO	3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101921	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0377000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101930			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMEN	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	101930	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8391440	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101930	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8391440	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101930	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0088360	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101930	INSUMO	3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101930	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0377000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101922			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FOF	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	101922	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7466230	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101922	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7466230	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101922	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0080920	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101922	INSUMO	3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101922	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0346000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101931			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMEN	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	101931	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7864160	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101931	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7864160	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101931	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0080920	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101931	INSUMO	3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101931	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0346000	COM PREÇO

Instalações de Gás e	101923			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FOF	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	101923	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7906040	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101923	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7906040	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101923	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0094390	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101923	INSUMO	3934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101923	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0402600	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101932			LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMEN	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	101932	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8918720	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101932	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8918720	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101932	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0094390	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101932	INSUMO	3934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101932	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0402600	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97537			LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97537	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1078060	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97537	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1078060	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97537	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1078060	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97537	INSUMO	40354	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97537	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0093160	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97540			LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97540	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1849040	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97540	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1849040	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97540	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1849040	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97540	INSUMO	40357	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97540	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0121440	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97543			LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97543	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3595610	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97543	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3595610	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97543	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3595610	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97543	INSUMO	40360	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97543	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0181840	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97461			LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORN	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97461	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1365450	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97461	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1365450	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97461	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1365450	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97461	INSUMO	40360	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97461	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0181840	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97499			LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FOR	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97499	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090960	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97499	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090960	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97499	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090960	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97499	INSUMO	40360	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97499	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0181840	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97464			LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FC	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97464	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1728120	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97464	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1728120	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97464	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1728120	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97464	INSUMO	40363	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97464	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0243780	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97502			LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - F	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97502	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1244050	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97502	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1244050	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97502	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1244050	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97502	INSUMO	40363	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97502	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0243780	COM PREÇO

Instalações de Gás e	97467			LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FC	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97467	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2142600	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97467	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2142600	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97467	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2142600	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97467	INSUMO	40366	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97467	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0291140	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97505			LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - F	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97505	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1419010	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97505	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1419010	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97505	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1419010	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97505	INSUMO	40366	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97505	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0291140	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97443			LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97443	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4861370	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97443	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4861370	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97443	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4861370	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97443	INSUMO	40369	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97443	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0391320	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97470			LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORN	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97470	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2660700	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97470	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2660700	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97470	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2660700	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97470	INSUMO	40369	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97470	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0391320	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97508			LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FOR	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97508	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1637710	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97508	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1637710	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97508	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1637710	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97508	INSUMO	40369	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97508	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0391320	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97446			LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97446	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4993130	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97446	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4993130	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97446	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4993130	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97446	INSUMO	40372	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97446	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0671960	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97474			LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FC	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97474	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3437850	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97474	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3437850	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97474	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3437850	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97474	INSUMO	40372	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97474	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0671960	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97511			LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - F	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97511	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1965760	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97511	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1965760	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97511	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1965760	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97511	INSUMO	40372	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97511	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0671960	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97449			LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97449	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5124890	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97449	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5124890	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97449	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5124890	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97449	INSUMO	40375	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97449	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0889020	COM PREÇO

Instalações de Gás e	97477			LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORN	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97477	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4215000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97477	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4215000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97477	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4215000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97477	INSUMO	40375	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97477	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0889020	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97514			LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORN	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97514	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2293810	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97514	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2293810	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97514	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2293810	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97514	INSUMO	40375	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97514	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0889020	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101920			LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	101920	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8199250	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101920	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8199250	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101920	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0105000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101920	INSUMO	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101920	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0452000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101929			LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORN	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	101929	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9621760	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101929	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9621760	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101929	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0105000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101929	INSUMO	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101929	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0452000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92693			LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORN	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92693	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1630130	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92693	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1630130	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92693	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020080	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92693	INSUMO	3908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92693	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92695			LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORN	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92695	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2795930	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92695	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2795930	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92695	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0025360	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92695	INSUMO	3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92695	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92697			LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORN	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92697	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4549060	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92697	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4549060	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92697	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0031760	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92697	INSUMO	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92697	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132800	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92658			LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORN	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92658	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2816910	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92658	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2816910	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92658	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0031760	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92658	INSUMO	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92658	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132800	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92660			LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORN	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92660	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3099450	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92660	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3099450	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92660	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0039960	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92660	INSUMO	3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92660	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000	COM PREÇO

Instalações de Gás e	92662			LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAI	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92662	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3422360	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92662	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3422360	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92662	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0045520	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92662	INSUMO	3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92662	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92664			LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAI	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92664	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92664	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92664	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0056840	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92664	INSUMO	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92664	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92666			LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAI	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92666	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4431460	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92666	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4431460	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92666	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0071720	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92666	INSUMO	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92666	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92668			LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAI	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92668	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5036910	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92668	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5036910	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92668	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0083780	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92668	INSUMO	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92668	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0353200	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92370			LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAI	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92370	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4348970	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92370	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4348970	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92370	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0031760	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92370	INSUMO	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92370	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0133000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92372			LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAI	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92372	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4841100	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92372	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4841100	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92372	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0039960	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92372	INSUMO	3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92372	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92374			LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAI	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92374	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5403530	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92374	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5403530	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92374	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0045520	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92374	INSUMO	3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92374	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92345			LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92345	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6733210	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92345	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6733210	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92345	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0056840	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92345	INSUMO	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92345	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92376			LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAI	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92376	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6106570	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92376	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6106570	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92376	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0056840	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92376	INSUMO	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92376	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	COM PREÇO

Instalações de Gás e	92347			LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMI	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92347	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7173020	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92347	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7173020	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92347	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0071720	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92347	INSUMO	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92347	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92378			LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92378	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7161130	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92378	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7161130	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92378	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0071720	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92378	INSUMO	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92378	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92349			LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92349	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7612830	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92349	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7612830	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92349	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0083780	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92349	INSUMO	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92349	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0353200	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92380			LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAI	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92380	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8215680	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92380	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8215680	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92380	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0083780	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92380	INSUMO	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92380	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0353000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101917			MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	101917	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7904200	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101917	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7904200	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101917	INSUMO	12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101917	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0120000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101924			NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INS	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	101924	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8199250	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101924	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8199250	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101924	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0105000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101924	INSUMO	4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101924	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0452000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101933			NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDI	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	101933	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9621760	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101933	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9621760	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101933	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0105000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101933	INSUMO	4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101933	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0452000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92692			NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92692	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1630130	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92692	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1630130	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92692	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020080	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92692	INSUMO	4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92692	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92694			NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92694	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2795930	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92694	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2795930	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92694	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0025360	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92694	INSUMO	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92694	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92696			NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI	UN		COM CUSTO

Instalações de Gás e	92696	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4549060	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92696	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4549060	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92696	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0031760	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92696	INSUMO	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92696	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132800	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92657			NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PA	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92657	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2816910	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92657	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2816910	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92657	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0031760	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92657	INSUMO	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92657	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132800	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92659			NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92659	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3099450	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92659	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3099450	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92659	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0039960	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92659	INSUMO	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92659	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92661			NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92661	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3422360	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92661	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3422360	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92661	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0045520	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92661	INSUMO	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92661	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92663			NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PA	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92663	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92663	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92663	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0056840	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92663	INSUMO	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92663	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92665			NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92665	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4431460	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92665	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4431460	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92665	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0071720	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92665	INSUMO	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92665	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92667			NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PA	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92667	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5036910	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92667	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5036910	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92667	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0083780	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92667	INSUMO	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92667	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0353200	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92369			NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PA	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92369	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4348970	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92369	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4348970	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92369	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0031760	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92369	INSUMO	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92369	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0133000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92371			NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92371	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4841100	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92371	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4841100	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92371	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0039960	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92371	INSUMO	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92371	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92373			NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN		COM CUSTO

Instalações de Gás e	92373	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5403530	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92373	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5403530	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92373	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0045520	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92373	INSUMO	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92373	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92344			NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92344	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6733210	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92344	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6733210	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92344	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0056840	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92344	INSUMO	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92344	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92375			NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA REFRIGERAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92375	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6106570	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92375	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6106570	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92375	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0056840	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92375	INSUMO	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92375	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92346			NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92346	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7173020	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92346	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7173020	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92346	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0071720	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92346	INSUMO	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92346	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92377			NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA REFRIGERAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92377	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7161130	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92377	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7161130	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92377	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0071720	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92377	INSUMO	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92377	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92348			NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92348	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7612830	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92348	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7612830	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92348	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0083780	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92348	INSUMO	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92348	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0353200	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92379			NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA REFRIGERAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92379	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8215680	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92379	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8215680	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92379	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0083780	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92379	INSUMO	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92379	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0353000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	106677			REGISTRO DE RECALQUE, HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL, 65 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	106677	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2966750	COM CUSTO
Instalações de Gás e	106677	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2966750	COM CUSTO
Instalações de Gás e	106677	INSUMO	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	106677	INSUMO	10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	106677	INSUMO	10899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	106677	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0394460	COM PREÇO
Instalações de Gás e	106677	INSUMO	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	106677	INSUMO	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	106677	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,1661000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	95696			SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	95696	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666100	COM CUSTO
Instalações de Gás e	95696	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666100	COM CUSTO

Instalações de Gás e	95696	INSUMO	40607	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	95696	INSUMO	21040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	95696	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92335			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92335	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2858720	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92335	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2858720	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92335	INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92336			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92336	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2956320	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92336	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2956320	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92336	INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92337			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92337	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3053920	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92337	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3053920	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92337	INSUMO	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92687			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO E	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92687	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1630130	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92687	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1630130	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92687	INSUMO	7691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92688			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO E	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92688	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2795930	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92688	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2795930	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92688	INSUMO	7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97536			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97536	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4549060	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97536	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4549060	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97536	INSUMO	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97535			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97535	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2435490	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97535	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2435490	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97535	INSUMO	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92652			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92652	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2679780	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92652	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2679780	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92652	INSUMO	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92653			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92653	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2958970	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92653	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2958970	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92653	INSUMO	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92654			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92654	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3307950	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92654	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3307950	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92654	INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92655			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92655	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3831430	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92655	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3831430	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92655	INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92656			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92656	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4354900	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92656	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4354900	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92656	INSUMO	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101918			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	101918	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6073520	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101918	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6073520	COM CUSTO

Instalações de Gás e	101918	INSUMO	7693	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101927	COMPOSICAO	88267	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	101927	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3511590	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101927	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3511590	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101927	INSUMO	7693	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97498	COMPOSICAO	88267	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97498	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1587220	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97498	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1587220	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97498	INSUMO	40626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92364	COMPOSICAO	88267	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92364	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1766830	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92364	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1766830	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92364	INSUMO	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92365	COMPOSICAO	88267	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92365	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1972090	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92365	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1972090	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92365	INSUMO	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92341	COMPOSICAO	88267	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92341	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4987560	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92341	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4987560	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92341	INSUMO	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92366	COMPOSICAO	88267	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92366	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2228670	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92366	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2228670	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92366	INSUMO	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92342	COMPOSICAO	88267	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92342	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5313350	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92342	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5313350	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92342	INSUMO	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92367	COMPOSICAO	88267	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92367	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2613550	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92367	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2613550	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92367	INSUMO	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92343	COMPOSICAO	88267	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92343	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5639130	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92343	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5639130	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92343	INSUMO	7694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92368	COMPOSICAO	88267	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92368	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2998420	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92368	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2998420	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92368	INSUMO	7694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92689	COMPOSICAO	88317	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92689	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1078060	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92689	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1078060	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92689	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1078060	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92689	INSUMO	13127	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92690	COMPOSICAO	88317	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92690	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1849040	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92690	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1849040	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92690	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1849040	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92690	INSUMO	21150	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92691	COMPOSICAO	88317	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92691	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3595610	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92691	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3595610	COM CUSTO

Instalações de Gás e	92691	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3595610	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92691	INSUMO	42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92359			TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO P	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92359	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0498340	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92359	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0498340	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92359	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0498340	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92359	INSUMO	42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92645			TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO P	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92645	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0943240	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92645	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0943240	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92645	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0943240	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92645	INSUMO	42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92360			TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92360	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630700	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92360	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630700	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92360	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630700	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92360	INSUMO	42575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92646			TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92646	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1075600	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92646	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1075600	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92646	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1075600	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92646	INSUMO	42575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	95697			TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	95697	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0781970	COM CUSTO
Instalações de Gás e	95697	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0781970	COM CUSTO
Instalações de Gás e	95697	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0781970	COM CUSTO
Instalações de Gás e	95697	INSUMO	40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92648			TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92648	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1226870	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92648	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1226870	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92648	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1226870	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92648	INSUMO	40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92338			TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIME	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92338	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3601020	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92338	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3601020	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92338	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3601020	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92338	INSUMO	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92361			TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO P	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92361	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0971060	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92361	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0971060	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92361	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0971060	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92361	INSUMO	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92649			TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO P	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92649	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1415960	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92649	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1415960	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92649	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1415960	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92649	INSUMO	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92339			TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92339	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3698620	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92339	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3698620	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92339	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3698620	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92339	INSUMO	21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92362			TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92362	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1254690	COM CUSTO

Instalações de Gás e	92362	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1254690	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92362	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1254690	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92362	INSUMO	21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92650			TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO P	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92650	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1699590	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92650	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1699590	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92650	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1699590	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92650	INSUMO	21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	106674			TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENT	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	106674	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3796220	COM CUSTO
Instalações de Gás e	106674	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3796220	COM CUSTO
Instalações de Gás e	106674	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3796220	COM CUSTO
Instalações de Gás e	106674	INSUMO	42576	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28* KG/M	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	106675			TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO P	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	106675	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1538320	COM CUSTO
Instalações de Gás e	106675	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1538320	COM CUSTO
Instalações de Gás e	106675	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1538320	COM CUSTO
Instalações de Gás e	106675	INSUMO	42576	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28* KG/M	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	106676			TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO P	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	106676	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1983220	COM CUSTO
Instalações de Gás e	106676	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1983220	COM CUSTO
Instalações de Gás e	106676	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1983220	COM CUSTO
Instalações de Gás e	106676	INSUMO	42576	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28* KG/M	M	1,0357750	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97439			TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97439	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7718540	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97439	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7718540	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97439	INSUMO	40419	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2")	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97439	INSUMO	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 50 MM (2")	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97439	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0036000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97440			TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97440	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7982060	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97440	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7982060	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97440	INSUMO	40420	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97440	INSUMO	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97440	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0054000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97442			TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97442	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8245570	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97442	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8245570	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97442	INSUMO	40421	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97442	INSUMO	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 80 MM (3")	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97442	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0075000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97552			TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97552	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2156120	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97552	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2156120	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97552	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2156120	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97552	INSUMO	40392	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97552	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0139740	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97553			TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97553	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3698070	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97553	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3698070	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97553	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3698070	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97553	INSUMO	40393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97553	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0182160	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97554			TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E	UN		COM CUSTO

Instalações de Gás e	97554	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7191230	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97554	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7191230	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97554	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7191230	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97554	INSUMO	40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"		UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97554	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,0272760	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97491			TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNEC		UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97491	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2730900	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97491	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2730900	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97491	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2730900	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97491	INSUMO	40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"		UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97491	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,0272760	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97529			TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNEC		UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97529	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2181920	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97529	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2181920	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97529	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2181920	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97529	INSUMO	40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"		UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97529	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,0272760	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97492			TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNEC		UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97492	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3456240	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97492	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3456240	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97492	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3456240	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97492	INSUMO	40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"		UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97492	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,0365670	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97530			TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNEC		UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97530	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2488100	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97530	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2488100	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97530	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2488100	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97530	INSUMO	40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"		UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97530	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,0365670	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97493			TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNEC		UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97493	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4285200	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97493	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4285200	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97493	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4285200	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97493	INSUMO	40396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"		UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97493	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,0436710	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97531			TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNEC		UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97531	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2838020	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97531	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2838020	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97531	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2838020	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97531	INSUMO	40396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"		UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97531	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,0436710	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97458			TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0'		UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97458	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9722750	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97458	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9722750	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97458	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9722750	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97458	INSUMO	40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"		UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97458	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,0586980	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97494			TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNEC		UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97494	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5321400	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97494	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5321400	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97494	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5321400	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97494	INSUMO	40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"		UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97494	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,0586980	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97532			TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNEC		UN		COM CUSTO

Instalações de Gás e	97532	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3275420	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97532	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3275420	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97532	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3275420	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97532	INSUMO	40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97532	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0586980	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97459	COMPOSICAO	88317	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AI	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97459	COMPOSICAO	88267	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9986270	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97459	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9986270	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97459	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9986270	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97459	INSUMO	40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97459	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1007940	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97495	COMPOSICAO	88317	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORN	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97495	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6875700	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97495	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6875700	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97495	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6875700	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97495	INSUMO	40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97495	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1007940	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97533	COMPOSICAO	88317	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FOR	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97533	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3931520	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97533	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3931520	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97533	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3931520	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97533	INSUMO	40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97533	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1007940	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97460	COMPOSICAO	88317	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97460	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0249780	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97460	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0249780	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97460	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0249780	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97460	INSUMO	40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97460	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1333530	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97496	COMPOSICAO	88317	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNEC	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97496	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8430010	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97496	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8430010	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97496	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8430010	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97496	INSUMO	40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97496	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1333530	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97534	COMPOSICAO	88317	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNE	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	97534	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4587620	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97534	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4587620	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97534	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4587620	COM CUSTO
Instalações de Gás e	97534	INSUMO	40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	97534	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1333530	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101926	COMPOSICAO	88267	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTA	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	101926	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6398500	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101926	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6398500	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101926	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0157500	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101926	INSUMO	6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101926	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0678000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101935	COMPOSICAO	88267	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRAN	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	101935	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9243510	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101935	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9243510	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101935	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0157500	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101935	INSUMO	6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101935	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0678000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92704			TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE G	UN		COM CUSTO

Instalações de Gás e	92704	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3260270	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92704	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3260270	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92704	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030120	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92704	INSUMO	6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92704	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0126000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92705	COMPOSICAO	88267	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92705	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5591850	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92705	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5591850	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92705	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0038040	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92705	INSUMO	6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92705	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0159000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92706	COMPOSICAO	88267	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92706	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9098120	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92706	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9098120	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92706	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0047640	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92706	INSUMO	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92706	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0199200	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92637	COMPOSICAO	88267	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92637	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8697950	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92637	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8697950	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92637	INSUMO	40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92637	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0047640	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92637	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0199000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92681	COMPOSICAO	88267	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92681	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5633810	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92681	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5633810	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92681	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0047640	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92681	INSUMO	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92681	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0199200	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92638	COMPOSICAO	88267	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PA	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92638	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9682200	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92638	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9682200	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92638	INSUMO	40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92638	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0059940	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92638	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0252000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92682	COMPOSICAO	88267	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PA	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92682	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6198900	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92682	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6198900	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92682	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0059940	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92682	INSUMO	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92682	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0252000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92639	COMPOSICAO	88267	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PA	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92639	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0807060	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92639	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0807060	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92639	INSUMO	40396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92639	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0068280	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92639	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0288000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92683	COMPOSICAO	88267	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PA	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92683	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6844720	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92683	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6844720	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92683	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0068280	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92683	INSUMO	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92683	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0288000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92640	COMPOSICAO	88267	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA	UN		COM CUSTO

Instalações de Gás e	92640	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2213140	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92640	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2213140	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92640	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0085260	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92640	INSUMO	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92640	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0360000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92684			TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92684	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7652000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92684	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7652000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92684	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0085260	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92684	INSUMO	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92684	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0360000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92642			TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PA	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92642	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4322250	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92642	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4322250	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92642	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0107580	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92642	INSUMO	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92642	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0453000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92685			TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PA	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92685	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8862910	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92685	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8862910	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92685	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0107580	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92685	INSUMO	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92685	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0453000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92644			TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92644	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6431360	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92644	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6431360	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92644	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0125670	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92644	INSUMO	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92644	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0530000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92686			TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92686	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0073820	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92686	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0073820	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92686	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0125670	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92686	INSUMO	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92686	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0529800	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92356			TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO I	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92356	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3466410	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92356	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3466410	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92356	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0085260	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92356	INSUMO	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92356	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0360000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92357			TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92357	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4346040	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92357	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4346040	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92357	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0107580	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92357	INSUMO	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92357	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0453000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92358			TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO I	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92358	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5225660	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92358	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5225660	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92358	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0125670	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92358	INSUMO	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92358	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0529800	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101919			UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INI	UN		COM CUSTO

Instalações de Gás e	101919	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8199250	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101919	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8199250	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101919	INSUMO	9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101919	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0105000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101919	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0452000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101928			UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRÁULICO	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	101928	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9621760	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101928	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9621760	COM CUSTO
Instalações de Gás e	101928	INSUMO	9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101928	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0105000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	101928	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0452000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92904			UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS D	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92904	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1630130	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92904	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1630130	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92904	INSUMO	9883	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92904	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020080	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92904	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92905			UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS D	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92905	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2795930	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92905	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2795930	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92905	INSUMO	9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92905	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0025360	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92905	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92906			UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92906	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4549060	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92906	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4549060	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92906	INSUMO	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92906	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0031760	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92906	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132800	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92898			UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRÁULICO	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92898	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2816910	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92898	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2816910	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92898	INSUMO	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92898	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0031760	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92898	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132800	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92899			UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRÁULICO	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92899	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3099450	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92899	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3099450	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92899	INSUMO	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92899	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0039960	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92899	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92900			UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRÁULICO	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92900	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3422360	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92900	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3422360	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92900	INSUMO	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92900	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0045520	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92900	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92901			UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRÁULICO	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92901	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92901	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92901	INSUMO	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92901	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0056840	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92901	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92902			UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRÁULICO	UN		COM CUSTO

Instalações de Gás e	92902	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4431460	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92902	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4431460	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92902	INSUMO	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92902	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0071720	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92902	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92903			UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92903	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5036910	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92903	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5036910	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92903	INSUMO	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92903	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0083780	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92903	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0353200	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92892			UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92892	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4348970	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92892	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4348970	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92892	INSUMO	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92892	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0031760	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92892	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0133000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92893			UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92893	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4841100	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92893	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4841100	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92893	INSUMO	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92893	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0039960	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92893	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92894			UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92894	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5403530	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92894	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5403530	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92894	INSUMO	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92894	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0045520	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92894	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92889			UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTOS	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92889	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6733210	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92889	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6733210	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92889	INSUMO	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92889	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0056840	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92889	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92895			UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92895	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6106570	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92895	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6106570	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92895	INSUMO	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92895	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0056840	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92895	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92890			UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTOS	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92890	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7173020	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92890	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7173020	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92890	INSUMO	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92890	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0071720	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92890	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92896			UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92896	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7161130	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92896	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7161130	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92896	INSUMO	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92896	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0071720	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92896	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92891			UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTOS	UN		COM CUSTO

Instalações de Gás e	92891	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7612830	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92891	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7612830	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92891	INSUMO	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92891	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0083780	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92891	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0353200	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92897			UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA GÁS	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	92897	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8215680	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92897	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8215680	COM CUSTO
Instalações de Gás e	92897	INSUMO	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92897	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0083780	COM PREÇO
Instalações de Gás e	92897	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0353000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100822			CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO DE TUBO	UN		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100822	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0913000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100822	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100822	INSUMO	41032	CONECTOR / ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, 16 MM X 1/2", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX G/2"	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100823			CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO DE TUBO	UN		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100823	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1082000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100823	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0328000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100823	INSUMO	41039	CONECTOR / ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, 20 MM X 3/4", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX P/2"	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100824			CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26MM X 1", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO DE TUBO	UN		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100824	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1295000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100824	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100824	INSUMO	41045	CONECTOR / ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, *26* MM X 1", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX P/2"	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100825			CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32MM X 1 1/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO DE TUBO	UN		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100825	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1592000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100825	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100825	INSUMO	41049	ADAPTADOR RETO, FIXO, FEMEA, PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 32 MM X 1 1/4"	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100818			CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO DE TUBO	UN		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100818	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0913000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100818	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100818	INSUMO	41050	CONECTOR / ADAPTADOR FIXO, ROSCA MACHO, 16 MM X 1/2", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX P/2"	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100819			CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO DE TUBO	UN		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100819	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1082000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100819	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0328000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100819	INSUMO	41054	CONECTOR / ADAPTADOR FIXO, ROSCA MACHO, 20 MM X 3/4", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX P/2"	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100820			CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26MM X 1", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO DE TUBO	UN		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100820	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1295000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100820	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100820	INSUMO	41058	CONECTOR / ADAPTADOR FIXO, ROSCA MACHO, *26* MM X 1", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX P/2"	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100821			CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32MM X 1 1/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO DE TUBO	UN		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100821	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1592000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100821	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100821	INSUMO	44207	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, MULTICAMADA, DN 32 MM X 1 1/4"	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100846			FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE MULTICAMADA, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 32 MM, COM ABRAÇADEIRA DE 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO DE TUBO	UN		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100846	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100846	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100846	INSUMO	44277	ABRACADEIRA PARA FIXACAO DE ATE 6 TUBOS VERTICAIS EM PAREDE EXTERNA, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 32 MM, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO DE TUBO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100834			JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO DE TUBO	UN		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100834	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1369000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100834	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100834	INSUMO	41004	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, 16 MM, POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100835			JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO DE TUBO	UN		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100835	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1624000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100835	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492000	COM CUSTO

Instalações de Gás e	100835	INSUMO	41003	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, 20 MM, POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100836			JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNE	UN		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100836	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1942000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100836	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0588000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100836	INSUMO	41005	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, *26* MM, POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX GAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100837			JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNE	UN		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100837	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2388000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100837	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0724000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100837	INSUMO	41006	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, 32 MM, POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX GAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100826			JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM X 1/2", CONEXÃO POF	UN		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100826	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1369000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100826	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100826	INSUMO	41064	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, 16 MM X 1/2", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX P.	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100827			JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POF	UN		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100827	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1624000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100827	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100827	INSUMO	41100	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, 20 MM X 3/4", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX P.	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100828			JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 25 MM X 1", CONEXÃO POR C	UN		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100828	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1942000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100828	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0588000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100828	INSUMO	41104	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, *26* MM X 1", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX P.	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100829			JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM X 1 1/4", CONEXÃO PC	UN		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100829	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2388000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100829	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0724000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100829	INSUMO	44270	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, 32 MM X 1", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PAI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100830			JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM X 1/2", CONEXÃO POI	UN		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100830	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1369000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100830	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100830	INSUMO	41108	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, 16 MM X 1/2", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX F	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100831			JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POI	UN		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100831	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1624000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100831	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100831	INSUMO	41111	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, 20 MM X 3/4", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX F	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100832			JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 25 MM X 1", CONEXÃO POR	UN		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100832	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1942000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100832	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0588000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100832	INSUMO	41115	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, *26* MM X 1", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX F	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100833			JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM X 1 1/4", CONEXÃO P	UN		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100833	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2388000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100833	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0724000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100833	INSUMO	44293	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, 32 MM X 1", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100790			KIT CAVALETE PARA GÁS - COM MEDIDOR E REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZ	UN		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100790	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5737000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100790	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9920000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100790	INSUMO	44202	FILTRO MINI T, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 MM (1")	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100790	INSUMO	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	0,3117000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100790	INSUMO	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100790	INSUMO	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100790	INSUMO	6320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100790	INSUMO	4888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100790	INSUMO	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100790	INSUMO	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100790	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,2448000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100789			KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR COM REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVAI	UN		SEM CUSTO

Instalações de Gás e	100789	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6543000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100789	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7134000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100789	INSUMO	44202	FILTRO MINI T, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 MM (1")	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100789	INSUMO	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	0,4156000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100789	INSUMO	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100789	INSUMO	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100789	INSUMO	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100789	INSUMO	6320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100789	INSUMO	4888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100789	INSUMO	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	5,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100789	INSUMO	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100789	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,2184000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100788			KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO	UN		COM CUSTO
Instalações de Gás e	100788	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4324000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100788	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6462000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100788	INSUMO	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	0,7273000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100788	INSUMO	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100788	INSUMO	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	UN	3,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100788	INSUMO	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100788	INSUMO	6320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100788	INSUMO	4888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100788	INSUMO	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100788	INSUMO	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100788	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,2052000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100811			LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100811	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0998000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100811	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100811	INSUMO	40997	LUVA / UNIAO DE REDUCAO CRIMPADA PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 20 X 16 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100812			LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26 X 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100812	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1189000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100812	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100812	INSUMO	40999	LUVA / UNIAO DE REDUCAO CRIMPADA PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, *26* X 20 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100813			LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 X 26 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100813	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1444000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100813	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0437000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100813	INSUMO	41000	LUVA / UNIAO DE REDUCAO CRIMPADA PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 32 X 26 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100814			LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100814	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0913000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100814	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100814	INSUMO	40989	LUVA / UNIAO CRIMPADA PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 16 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100815			LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100815	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1082000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100815	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0328000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100815	INSUMO	40991	LUVA / UNIAO CRIMPADA PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 20 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100816			LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100816	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1295000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100816	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100816	INSUMO	40993	LUVA / UNIAO CRIMPADA PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, *26* MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100817			LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100817	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100817	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100817	INSUMO	40995	LUVA / UNIAO CRIMPADA PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 32 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100795			TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS	M		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100795	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2276000	COM CUSTO

Instalações de Gás e	100795	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100795	INSUMO	44203	TUBO MULTICAMADA PEX COM PROTECAO ANTI UV, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (BRANCO)	M	1,0216000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100842			TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 16, INSTALADO EM PRUMADA DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FC	M		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100842	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0275000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100842	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0275000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100842	INSUMO	44203	TUBO MULTICAMADA PEX COM PROTECAO ANTI UV, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (BRANCO)	M	1,0216000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100796			TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS	M		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100796	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100796	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0818000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100796	INSUMO	44204	TUBO MULTICAMADA PEX COM PROTECAO ANTI UV, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (BRANCO)	M	1,0216000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100843			TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 20, INSTALADO EM PRUMADA DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FC	M		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100843	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100843	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100843	INSUMO	44204	TUBO MULTICAMADA PEX COM PROTECAO ANTI UV, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (BRANCO)	M	1,0216000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100844			TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FC	M		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100844	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100844	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100844	INSUMO	44205	TUBO MULTICAMADA PEX COM PROTECAO ANTI UV, DN 26 MM, PARA INSTALACOES A GAS (BRANCO)	M	1,0216000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100797			TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS	M		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100797	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3230000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100797	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0979000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100797	INSUMO	44205	TUBO MULTICAMADA PEX COM PROTECAO ANTI UV, DN 26 MM, PARA INSTALACOES A GAS (BRANCO)	M	1,0216000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100798			TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS	M		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100798	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3971000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100798	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1203000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100798	INSUMO	44206	TUBO MULTICAMADA PEX COM PROTECAO ANTI UV, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (BRANCO)	M	1,0216000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100845			TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 32, INSTALADO EM PRUMADA DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FC	M		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100845	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0479000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100845	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0479000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100845	INSUMO	44206	TUBO MULTICAMADA PEX COM PROTECAO ANTI UV, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (BRANCO)	M	1,0216000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100799			TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - F	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	100799	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100799	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0734000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100799	INSUMO	38828	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *16* MM	M	1,0216000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100807			TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	100807	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4104000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100807	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1244000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100807	INSUMO	38828	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *16* MM	M	1,0216000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100800			TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - F	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	100800	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2844000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100800	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100800	INSUMO	38829	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *20* MM	M	1,0216000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100808			TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	100808	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4842000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100808	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1468000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100808	INSUMO	38829	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *20* MM	M	1,0216000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100801			TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - F	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	100801	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3374000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100801	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1023000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100801	INSUMO	38830	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *26* MM	M	1,0216000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100809			TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	100809	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5764000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100809	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1748000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100809	INSUMO	38830	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *26* MM	M	1,0216000	COM PREÇO

Instalações de Gás e	100802			TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - F	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	100802	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4115000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100802	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1247000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100802	INSUMO	38831	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *32* MM	M	1,0216000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100810			TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	100810	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7054000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100810	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2138000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100810	INSUMO	38831	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *32* MM	M	1,0216000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100791			TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E I	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	100791	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2276000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100791	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100791	INSUMO	38828	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *16* MM	M	1,0216000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100803			TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO I	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	100803	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1980000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100803	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100803	INSUMO	38828	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *16* MM	M	1,0216000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100792			TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E I	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	100792	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100792	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0818000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100792	INSUMO	38829	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *20* MM	M	1,0216000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100804			TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO I	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	100804	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2349000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100804	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0712000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100804	INSUMO	38829	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *20* MM	M	1,0216000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100793			TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E I	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	100793	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3230000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100793	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0979000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100793	INSUMO	38830	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *26* MM	M	1,0216000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100805			TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO I	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	100805	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2810000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100805	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100805	INSUMO	38830	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *26* MM	M	1,0216000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100794			TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E I	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	100794	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3971000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100794	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1203000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100794	INSUMO	38831	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *32* MM	M	1,0216000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100806			TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO I	M		COM CUSTO
Instalações de Gás e	100806	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3455000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100806	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100806	INSUMO	38831	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *32* MM	M	1,0216000	COM PREÇO
Instalações de Gás e	100838			TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INST	UN		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100838	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1825000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100838	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0553000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100838	INSUMO	41007	TE CRIMPADO PARA TUBO MULTICAMADA PEX GAS, 16 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100839			TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INST	UN		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100839	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2165000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100839	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0656000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100839	INSUMO	41008	TE CRIMPADO PARA TUBO MULTICAMADA PEX GAS, 20 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100840			TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INST	UN		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100840	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100840	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0785000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100840	INSUMO	41009	TE CRIMPADO PARA TUBO MULTICAMADA PEX GAS, *26* MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de Gás e	100841			TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INST	UN		SEM CUSTO
Instalações de Gás e	100841	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3184000	COM CUSTO

Instalações de Gás e	100841	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0965000	COM CUSTO
Instalações de Gás e	100841	INSUMO	41010	TE CRIMPADO PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 32 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de ar co	103283			AR CONDICIONADO JANELA, 10000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN		SEM CUSTO
Instalações de ar con	103283	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2013000	COM CUSTO
Instalações de ar con	103283	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2013000	COM CUSTO
Instalações de ar con	103283	INSUMO	44416	AR CONDICIONADO JANELA, 10000 BTUS/H, CICLO FRIO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de ar co	103284			AR CONDICIONADO JANELA, 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN		SEM CUSTO
Instalações de ar con	103284	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2068000	COM CUSTO
Instalações de ar con	103284	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2068000	COM CUSTO
Instalações de ar con	103284	INSUMO	44417	AR CONDICIONADO JANELA, 12000 BTUS/H, CICLO FRIO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de ar co	103282			AR CONDICIONADO JANELA, 7500 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN		SEM CUSTO
Instalações de ar con	103282	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1939000	COM CUSTO
Instalações de ar con	103282	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1939000	COM CUSTO
Instalações de ar con	103282	INSUMO	44415	AR CONDICIONADO JANELA, 7500 BTUS/H, CICLO FRIO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de ar co	103279			AR CONDICIONADO SPLIT DUTO, 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN		SEM CUSTO
Instalações de ar con	103279	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8222000	COM CUSTO
Instalações de ar con	103279	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8222000	COM CUSTO
Instalações de ar con	103279	INSUMO	44411	PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 1/2"	UN	2,0000000	SEM PREÇO
Instalações de ar con	103279	INSUMO	44409	PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 1/4"	UN	2,0000000	SEM PREÇO
Instalações de ar con	103279	INSUMO	44403	AR CONDICIONADO SPLIT DUTO, 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, GAS R410A, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de ar con	103279	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar con	103279	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,4800000	COM PREÇO
Instalações de ar con	103279	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar con	103279	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar con	103279	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORC	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar con	103279	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar con	103279	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAF	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar co	103280			AR CONDICIONADO SPLIT DUTO, 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN		SEM CUSTO
Instalações de ar con	103280	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2747000	COM CUSTO
Instalações de ar con	103280	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2747000	COM CUSTO
Instalações de ar con	103280	INSUMO	44412	PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 5/8"	UN	2,0000000	SEM PREÇO
Instalações de ar con	103280	INSUMO	44410	PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 3/8"	UN	2,0000000	SEM PREÇO
Instalações de ar con	103280	INSUMO	44404	AR CONDICIONADO SPLIT DUTO, 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, GAS R410A, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de ar con	103280	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar con	103280	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,4800000	COM PREÇO
Instalações de ar con	103280	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar con	103280	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar con	103280	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORC	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar con	103280	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar con	103280	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAF	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar co	103281			AR CONDICIONADO SPLIT DUTO, 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN		SEM CUSTO
Instalações de ar con	103281	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5648000	COM CUSTO
Instalações de ar con	103281	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5648000	COM CUSTO
Instalações de ar con	103281	INSUMO	44412	PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 5/8"	UN	2,0000000	SEM PREÇO
Instalações de ar con	103281	INSUMO	44410	PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 3/8"	UN	2,0000000	SEM PREÇO
Instalações de ar con	103281	INSUMO	44405	AR CONDICIONADO SPLIT DUTO, 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, GAS R410A, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de ar con	103281	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar con	103281	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,4800000	COM PREÇO
Instalações de ar con	103281	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar con	103281	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar con	103281	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORC	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar con	103281	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar con	103281	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAF	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar co	103247			AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN		COM CUSTO

Instalações de ar condicionado	103247	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103247	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103247	INSUMO	42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELECIONADO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103247	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103247	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E CHUMBADOR	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103247	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103247	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE E ANEL	UN	9,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103247	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103250			AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103250	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5230000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103250	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5230000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103250	INSUMO	42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELECIONADO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103250	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103250	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E CHUMBADOR	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103250	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103250	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE E ANEL	UN	9,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103250	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103253			AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103253	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6335000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103253	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6335000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103253	INSUMO	43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELECIONADO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103253	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103253	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E CHUMBADOR	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103253	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103253	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE E ANEL	UN	9,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103253	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103244			AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103244	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103244	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103244	INSUMO	42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELECIONADO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103244	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103244	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E CHUMBADOR	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103244	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103244	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE E ANEL	UN	9,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103244	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103256			AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103256	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8700000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103256	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8700000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103256	INSUMO	42416	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A (SELECIONADO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103256	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103256	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103256	INSUMO	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103256	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E CHUMBADOR	UN	8,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103256	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103256	INSUMO	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103256	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103258			AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103258	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9728000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103258	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9728000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103258	INSUMO	42417	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A (SELECIONADO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103258	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103258	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103258	INSUMO	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103258	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E CHUMBADOR	UN	8,0000000	COM PREÇO

Instalações de ar condicionado	103258	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103258	INSUMO	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103258	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103260			AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103260	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9728000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103260	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9728000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103260	INSUMO	39826	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103260	INSUMO	37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103260	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103260	INSUMO	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103260	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA ZINCADA	UN	8,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103260	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103260	INSUMO	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103260	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103261			AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103261	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3619000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103261	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3619000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103261	INSUMO	42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103261	INSUMO	37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103261	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103261	INSUMO	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103261	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA ZINCADA	UN	8,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103261	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103261	INSUMO	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103261	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103263			AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103263	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103263	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 10 CV	CHI	1,5166000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103263	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 10 CV	CHP	0,2059000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103263	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103263	INSUMO	42420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103263	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103263	INSUMO	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103263	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA ZINCADA	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103263	INSUMO	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103263	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103265			AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103265	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103265	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 10 CV	CHI	1,5166000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103265	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 10 CV	CHP	0,2059000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103265	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103265	INSUMO	42421	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103265	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103265	INSUMO	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103265	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA ZINCADA	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103265	INSUMO	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103265	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103268			AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103268	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9711000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103268	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9711000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103268	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103268	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,2800000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103268	INSUMO	39556	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO E	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103268	INSUMO	37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	COM PREÇO

Instalações de ar condicionado	103268	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103268	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103268	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103268	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103270	COMPOSICAO	100308	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 4 VIAS 18000 BTU/H	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103270	COMPOSICAO	88243	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1286000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103270	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1286000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103270	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103270	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,2800000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103270	INSUMO	39557	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO E SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103270	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103270	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103270	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103270	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103270	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103272	COMPOSICAO	100308	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 4 VIAS 18000 BTU/H	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103272	COMPOSICAO	88243	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7527000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103272	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7527000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103272	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103272	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,2800000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103272	INSUMO	39559	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO E SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103272	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103272	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103272	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103272	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103272	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103274	COMPOSICAO	100308	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 4 VIAS 18000 BTU/H	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103274	COMPOSICAO	93288	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0091000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103274	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 10 CV	CHI	1,5166000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103274	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 10 CV	CHP	0,2059000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103274	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0091000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103274	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103274	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,2800000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103274	INSUMO	39560	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO E SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103274	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103274	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103274	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103276	COMPOSICAO	100308	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 4 VIAS 18000 BTU/H	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103276	COMPOSICAO	93288	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0091000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103276	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 10 CV	CHI	1,5166000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103276	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 10 CV	CHP	0,2059000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103276	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0091000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103276	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103276	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,2800000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103276	INSUMO	39561	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO E SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103276	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103276	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103276	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103267	COMPOSICAO	100308	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 4 VIAS 18000 BTU/H	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103267	COMPOSICAO	88243	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9711000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103267	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9711000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103267	INSUMO	43195	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - 1	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103267	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103267	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,2800000	COM PREÇO

Instalações de ar condicionado	103267	INSUMO	37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103267	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103267	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103267	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103267	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103269	COMPOSICAO	100308	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103269	COMPOSICAO	88243	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1286000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103269	COMPOSICAO	43196	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1286000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103269	INSUMO	39997	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - 1	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103269	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103269	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,2800000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103269	INSUMO	37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103269	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103269	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103269	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103269	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103271	COMPOSICAO	100308	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103271	COMPOSICAO	88243	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7527000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103271	COMPOSICAO	43198	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7527000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103271	INSUMO	39997	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - 1	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103271	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103271	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,2800000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103271	INSUMO	37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103271	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103271	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103271	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103271	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103273	COMPOSICAO	100308	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103273	COMPOSICAO	93288	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0091000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103273	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 10 CV	CHI	1,5166000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103273	COMPOSICAO	88243	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 10 CV	CHP	0,2059000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103273	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0091000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103273	INSUMO	43199	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - 1	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103273	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103273	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,2800000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103273	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103273	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103273	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103275	COMPOSICAO	100308	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103275	COMPOSICAO	88243	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0091000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103275	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 10 CV	CHI	1,5166000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103275	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 10 CV	CHP	0,2059000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103275	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0091000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103275	INSUMO	43200	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - 1	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103275	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103275	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,2800000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103275	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103275	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103275	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103248	COMPOSICAO	100308	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103248	COMPOSICAO	88243	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103248	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103248	INSUMO	43190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - 1	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103248	INSUMO	37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	COM PREÇO

Instalações de ar condicionado	103248	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" X 40 MM	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103248	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103248	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE E TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	9,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103248	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103249	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103249	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103249	INSUMO	39555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGÉTICA A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103249	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103249	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" X 40 MM	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103249	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103249	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE E TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	9,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103249	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103251	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103251	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5230000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103251	INSUMO	43191	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGÉTICA A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103251	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103251	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" X 40 MM	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103251	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103251	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE E TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	9,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103251	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103252	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103252	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5230000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103252	INSUMO	39548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGÉTICA A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103252	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103252	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" X 40 MM	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103252	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103252	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE E TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	9,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103252	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103254	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103254	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6335000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103254	INSUMO	43192	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGÉTICA A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103254	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103254	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" X 40 MM	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103254	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103254	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE E TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	9,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103254	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103255	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103255	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6335000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103255	INSUMO	39554	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGÉTICA A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103255	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103255	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" X 40 MM	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103255	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103255	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE E TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	9,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103255	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103245	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103245	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103245	INSUMO	43194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGÉTICA A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103245	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	COM PREÇO

Instalações de ar condicionado	103245	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORC	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103245	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103245	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABE	UN	9,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103245	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAF	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103246			AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INS	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103246	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103246	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103246	INSUMO	39551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO I	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103246	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103246	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORC	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103246	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103246	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABE	UN	9,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103246	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAF	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103257			AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103257	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8700000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103257	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8700000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103257	INSUMO	43185	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - 5	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103257	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103257	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103257	INSUMO	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103257	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORC	UN	8,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103257	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103257	INSUMO	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103257	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAF	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103259			AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103259	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9728000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103259	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9728000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103259	INSUMO	43186	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - 5	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103259	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103259	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103259	INSUMO	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103259	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORC	UN	8,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103259	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103259	INSUMO	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103259	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAF	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103262			AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103262	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3619000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103262	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3619000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103262	INSUMO	43187	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - 5	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103262	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103262	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103262	INSUMO	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103262	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORC	UN	8,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103262	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103262	INSUMO	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103262	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAF	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103264			AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103264	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103264	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHI	1,5166000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103264	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHP	0,2059000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103264	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103264	INSUMO	43188	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - 5	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103264	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103264	INSUMO	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000000	COM PREÇO

Instalações de ar condicionado	103264	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103264	INSUMO	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103264	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103266			AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103266	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103266	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHI	1,5166000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103266	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHP	0,2059000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103266	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103266	INSUMO	43189	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - 5	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103266	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103266	INSUMO	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103266	INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103266	INSUMO	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103266	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103277			AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103277	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3598000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103277	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHI	3,0332000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103277	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHP	0,4118000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103277	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3598000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103277	INSUMO	39577	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103277	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103278			AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103278	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5655000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103278	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHI	3,0332000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103278	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHP	0,4118000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103278	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5655000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103278	INSUMO	39578	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 15 TR	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103278	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	UN	10,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103285			DAMPER DE REGULAGEM PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 1000X500 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN		SEM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103285	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6375000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103285	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6375000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103285	INSUMO	44406	DAMPER DE REGULAGEM PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 1000X500 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103285	INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,1204000	SEM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103285	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0400000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103286			DIFUSOR PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN		SEM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103286	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3082000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103286	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3082000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103286	INSUMO	44407	DIFUSOR PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X400 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103286	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0400000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103287			GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN		SEM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103287	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3082000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103287	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3082000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103287	INSUMO	44408	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X400 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103287	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0400000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	103288			RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103288	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETRO	M	0,6500000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103288	COMPOSICAO	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETRO	M	0,6500000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103291			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO	M		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103291	COMPOSICAO	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO	M	1,0000000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103291	COMPOSICAO	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM	M	1,0000000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103289			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO	M		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103289	COMPOSICAO	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO	M	1,0000000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103289	COMPOSICAO	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM	M	1,0000000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103290			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO	M		COM CUSTO

Instalações de ar condicionado	103290	COMPOSICAO	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADOR	M	1,0000000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103290	COMPOSICAO	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADOR	M	1,0000000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103292	COMPOSICAO	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADOR	M	1,0000000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	103292	COMPOSICAO	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADOR	M	1,0000000	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106044	COMPOSICAO	100308	COTOVELO EM COBRE, 45 GRAUS, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADOR	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106044	COMPOSICAO	88243	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6898670	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106044	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6898670	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106044	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106044	INSUMO	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106044	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1614000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106044	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106045	COMPOSICAO	100308	COTOVELO EM COBRE, 45 GRAUS, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADOR	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106045	COMPOSICAO	88243	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8627360	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106045	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8627360	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106045	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0044000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106045	INSUMO	39883	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106045	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,2019000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106045	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0176000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106042	COMPOSICAO	100308	COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADOR	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106042	COMPOSICAO	88243	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6898670	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106042	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6898670	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106042	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106042	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1614000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106042	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106042	INSUMO	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106043	COMPOSICAO	100308	COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADOR	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106043	COMPOSICAO	88243	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8627360	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106043	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8627360	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106043	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0044000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106043	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,2019000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106043	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0176000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106043	INSUMO	12718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106046	COMPOSICAO	100308	LUVA EM COBRE, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADOR	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106046	COMPOSICAO	88243	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4599110	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106046	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4599110	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106046	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106046	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1614000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106046	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106046	INSUMO	12725	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106047	COMPOSICAO	100308	LUVA EM COBRE, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADOR	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106047	COMPOSICAO	88243	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5751570	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106047	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5751570	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106047	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0044000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106047	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,2019000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106047	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0176000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106047	INSUMO	12727	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106038	COMPOSICAO	100308	REFINETE EM COBRE, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADOR	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106038	COMPOSICAO	88243	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9198220	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106038	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9198220	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106038	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0024000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106038	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,2421000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106038	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0096000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106039	COMPOSICAO	100308	REFINETE EM COBRE, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADOR	UN		COM CUSTO

Instalações de ar condicionado	106039	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1503150	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106039	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1503150	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106039	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0031000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106039	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,3029000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106039	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0264000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106040	COMPOSICAO	100308	TE EM COBRE, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORAS	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106040	COMPOSICAO	88243	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9198220	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106040	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9198220	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106040	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0024000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106040	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,2421000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106040	INSUMO	12735	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106040	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0096000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106041	COMPOSICAO	100308	TE EM COBRE, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORAS	UN		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106041	COMPOSICAO	88243	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1503150	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106041	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1503150	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106041	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0031000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106041	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,3029000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106041	INSUMO	12737	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106041	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0264000	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	97329	COMPOSICAO	100308	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO	M		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	97329	COMPOSICAO	88243	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627280	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	97329	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627280	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	97329	INSUMO	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12	M	1,0227270	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	97329	INSUMO	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E C	M	1,0227270	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	97327	COMPOSICAO	100308	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO	M		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	97327	COMPOSICAO	88243	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0445260	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	97327	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0445260	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	97327	INSUMO	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 M	M	1,0227270	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	97327	INSUMO	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E C	M	1,0227270	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106034	COMPOSICAO	100308	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO	M		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106034	COMPOSICAO	88243	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809290	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106034	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809290	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106034	INSUMO	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18	M	1,0227270	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106034	INSUMO	39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E C	M	1,0227270	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	97328	COMPOSICAO	100308	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO	M		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	97328	COMPOSICAO	88243	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0536120	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	97328	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0536120	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	97328	INSUMO	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10	M	1,0227270	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	97328	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E C	M	1,0227270	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	97330	COMPOSICAO	100308	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO	M		COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	97330	COMPOSICAO	88243	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718140	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	97330	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718140	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	97330	INSUMO	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15	M	1,0227270	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	97330	INSUMO	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E C	M	1,0227270	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106035	COMPOSICAO	100308	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO	M		SEM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106035	COMPOSICAO	88243	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900160	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106035	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900160	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106035	INSUMO	45397	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =7/8", E = 0,79 MM, SEM COSTURA, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RE	M	1,0227270	SEM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106035	INSUMO	39742	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22	M	1,0227270	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106036	COMPOSICAO	100308	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/8""", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO	M		SEM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106036	COMPOSICAO	88243	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1452750	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106036	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1452750	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106036	INSUMO	45398	TUBO DE COBRE PECA RETA, D = 1 1/8", E = 0,79 MM, SEM COSTURA, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS	M	1,0227270	SEM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106036	INSUMO	39735	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (2	M	1,0227270	COM PREÇO

Instalações de ar condicionado	106036	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0484250	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106037			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO	M		SEM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106037	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1816790	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106037	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1816790	COM CUSTO
Instalações de ar condicionado	106037	INSUMO	45399	TUBO DE COBRE PECA RETA, D = 1 5/8", E = 0,79 MM, SEM COSTURA, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GASE	M	1,0227270	SEM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106037	INSUMO	39736	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8" (4	M	1,0227270	COM PREÇO
Instalações de ar condicionado	106037	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0605600	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93085			BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93085	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93085	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93085	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0009500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93085	INSUMO	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93085	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0536500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93085	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0038000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103892			BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103892	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1783000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103892	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1783000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103892	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0038000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103892	INSUMO	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103892	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0594500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103892	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0038000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103823			BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103823	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2197000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103823	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2197000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103823	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0009500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103823	INSUMO	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103823	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1099000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103823	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0038000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103856			BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103856	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1777500	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103856	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1777500	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103856	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0009500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103856	INSUMO	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103856	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1333000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103856	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0038000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93108			BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93108	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1295000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93108	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1295000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93108	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0009500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93108	INSUMO	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93108	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0647500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93108	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0038000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93091			BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93091	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1215000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93091	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1215000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93091	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0014000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93091	INSUMO	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93091	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0607500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93091	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0056000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103900			BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103900	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2057500	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103900	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2057500	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103900	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0014000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103900	INSUMO	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações em Cobre	103900	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0686000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103900	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0056000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103831	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3270500	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103831	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3270500	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103831	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0014000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103831	INSUMO	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103831	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1635500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103831	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0056000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103864	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2248000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103864	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2248000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103864	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0014000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103864	INSUMO	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103864	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1686500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103864	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0056000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93133	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1785500	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93133	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1785500	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93133	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0014000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93133	INSUMO	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93133	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0893000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93133	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0056000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93057	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0679000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93057	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0679000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93057	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0014000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93057	INSUMO	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93057	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0452500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93057	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0056000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93062	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0865500	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93062	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0865500	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93062	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0018500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93062	INSUMO	39888	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93062	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0577000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93062	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0074000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93065	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1066000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93065	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1066000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93065	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0032500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93065	INSUMO	39890	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93065	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0711000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93065	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0130000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93068	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1338000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93068	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1338000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93068	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0052000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93068	INSUMO	39891	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93068	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0892000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93068	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0208000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93071	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93071	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682000	COM CUSTO

Instalações em Cobre	93071	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93071	INSUMO	39892	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93071	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1121000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93071	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0270000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93081	COMPOSICAO	88267	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMA	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93081	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93081	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93081	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0003500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93081	INSUMO	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93081	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0249000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93081	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0014000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93081	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103887	COMPOSICAO	88267	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMA	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103887	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1177000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103887	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1177000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103887	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0003500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103887	INSUMO	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103887	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0272500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103887	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0014000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103887	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103818	COMPOSICAO	88267	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMA	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103818	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1169000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103818	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1169000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103818	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0003500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103818	INSUMO	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103818	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0405000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103818	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0014000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103818	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103851	COMPOSICAO	88267	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMA	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103851	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103851	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103851	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0003500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103851	INSUMO	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103851	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0381000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103851	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0014000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103851	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93104	COMPOSICAO	88267	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMA	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93104	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0875000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93104	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0875000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93104	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0003500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93104	INSUMO	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93104	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0257500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93104	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0014000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93104	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	98602	COMPOSICAO	88267	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUN	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	98602	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0656000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	98602	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0656000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	98602	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	98602	INSUMO	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	98602	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0197500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	98602	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	98602	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93087	COMPOSICAO	88267	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMA	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93087	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0934000	COM CUSTO

Instalações em Cobre	93087	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0934000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93087	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93087	INSUMO	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93087	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0287500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93087	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93087	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103893			CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMA	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103893	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103893	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103893	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103893	INSUMO	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103893	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0322000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103893	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103893	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103824			CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMA	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103824	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1747000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103824	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1747000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103824	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103824	INSUMO	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103824	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0694000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103824	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103824	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103857			CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMA	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103857	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1375000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103857	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1375000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103857	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103857	INSUMO	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103857	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0507500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103857	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103857	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93110			CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMA	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93110	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1139000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93110	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1139000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93110	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93110	INSUMO	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93110	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0390000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93110	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93110	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93054			CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUN	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93054	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0848000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93054	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0848000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93054	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93054	INSUMO	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93054	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0197500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93054	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93054	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93088			CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMA	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93088	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1126000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93088	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1126000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93088	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0063000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93088	INSUMO	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93088	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0287500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93088	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0006000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93088	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000	COM PREÇO

Instalações em Cobre	93088	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103894	COMPOSICAO	88267	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMA	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103894	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1517000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103894	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1517000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103894	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103894	INSUMO	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103894	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0322000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103894	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103894	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103825	COMPOSICAO	88267	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMA	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103825	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1939000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103825	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1939000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103825	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103825	INSUMO	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103825	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0694000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103825	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103825	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103858	COMPOSICAO	88267	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMA	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103858	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1567000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103858	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1567000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103858	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103858	INSUMO	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103858	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0507500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103858	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103858	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93111	COMPOSICAO	88267	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMA	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93111	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1331000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93111	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1331000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93111	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93111	INSUMO	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93111	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0390000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93111	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93111	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93059	COMPOSICAO	88267	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUN	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93059	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0742000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93059	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0742000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93059	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0008000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93059	INSUMO	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93059	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0255000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93059	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0032000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93059	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93093	COMPOSICAO	88267	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMA	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93093	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93093	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93093	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0008000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93093	INSUMO	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93093	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0320000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93093	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0032000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93093	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103899	COMPOSICAO	88267	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMA	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103899	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1452000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103899	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1452000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103899	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0008000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103899	INSUMO	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações em Cobre	103899	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0364000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103899	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0032000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103899	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103830	COMPOSICAO	88267	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMA	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103830	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2243000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103830	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2243000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103830	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103830	INSUMO	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103830	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0941500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103830	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103830	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103863	COMPOSICAO	88267	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMA	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103863	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1592000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103863	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1592000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103863	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0008000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103863	INSUMO	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103863	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0616500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103863	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0032000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103863	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93114	COMPOSICAO	88267	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMA	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93114	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1366000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93114	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1366000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93114	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0008000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93114	INSUMO	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93114	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0503000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93114	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0032000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93114	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93075	COMPOSICAO	88267	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALAD	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93075	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1107000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93075	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1107000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93075	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0003500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93075	INSUMO	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93075	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0249000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93075	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0014000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93075	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103876	COMPOSICAO	88267	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALAD	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103876	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103876	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103876	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0003500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103876	INSUMO	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103876	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0272500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103876	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0014000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103876	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103807	COMPOSICAO	88267	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALAD	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103807	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1574000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103807	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1574000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103807	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0003500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103807	INSUMO	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103807	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0405000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103807	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0014000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103807	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103840	COMPOSICAO	88267	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALAD	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103840	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1503000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103840	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1503000	COM CUSTO

Instalações em Cobre	103840	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0003500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103840	INSUMO	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103840	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0381000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103840	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0014000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103840	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93098	COMPOSICAO	88267	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALAD	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93098	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1133000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93098	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1133000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93098	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0003500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93098	INSUMO	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93098	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0257500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93098	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0014000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93098	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93120	COMPOSICAO	88267	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALAD	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93120	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93120	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93120	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93120	INSUMO	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93120	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0197500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93120	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93120	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93077	COMPOSICAO	88267	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALAD	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93077	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1222000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93077	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1222000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93077	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93077	INSUMO	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93077	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0287500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93077	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93077	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103879	COMPOSICAO	88267	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALAD	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103879	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1808000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103879	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1808000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103879	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103879	INSUMO	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103879	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0322000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103879	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103879	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103810	COMPOSICAO	88267	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALAD	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103810	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2441000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103810	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2441000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103810	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103810	INSUMO	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103810	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0694000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103810	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103810	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103843	COMPOSICAO	88267	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALAD	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103843	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1883000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103843	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1883000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103843	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103843	INSUMO	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103843	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0507500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103843	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103843	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93100	COMPOSICAO	88267	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALAD	UN		COM CUSTO

Instalações em Cobre	93100	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1529000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93100	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1529000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93100	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93100	INSUMO	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93100	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0390000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93100	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93100	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93121	COMPOSICAO	88267	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALAD	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93121	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93121	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93121	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93121	INSUMO	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93121	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0197500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93121	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93121	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93078	COMPOSICAO	88267	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALAD	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93078	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1413000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93078	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1413000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93078	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93078	INSUMO	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93078	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0287500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93078	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93078	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103880	COMPOSICAO	88267	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALAD	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103880	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1999000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103880	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1999000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103880	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103880	INSUMO	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103880	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0322000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103880	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103880	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103811	COMPOSICAO	88267	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALAD	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103811	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103811	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103811	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103811	INSUMO	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103811	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0694000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103811	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103811	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103844	COMPOSICAO	88267	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALAD	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103844	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2074000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103844	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2074000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103844	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103844	INSUMO	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103844	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0507500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103844	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103844	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93101	COMPOSICAO	88267	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALAD	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93101	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93101	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93101	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93101	INSUMO	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93101	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0390000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93101	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000	COM PREÇO

Instalações em Cobre	93101	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92311	COMPOSICAO	88267	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FO	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92311	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92311	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92311	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0038000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92311	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0458000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92311	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92311	INSUMO	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103874			COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQ	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103874	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2452000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103874	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2452000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103874	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103874	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0545000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103874	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103874	INSUMO	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103805			COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁ	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103805	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2428000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103805	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2428000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103805	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103805	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0810000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103805	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103805	INSUMO	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103838			COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁ	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103838	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2286000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103838	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2286000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103838	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103838	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0762000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103838	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103838	INSUMO	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92326			COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HID	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92326	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1547000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92326	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1547000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92326	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0515000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92326	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0007000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92326	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92326	INSUMO	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92287			COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PI	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92287	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92287	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92287	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92287	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0395000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92287	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92287	INSUMO	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92312			COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92312	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1724000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92312	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1724000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92312	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92312	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0575000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92312	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92312	INSUMO	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103877			COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQ	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103877	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103877	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103877	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	COM PREÇO

Instalações em Cobre	103877	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0644000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103877	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103877	INSUMO	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103808			COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁ	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103808	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4163000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103808	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4163000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103808	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103808	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1388000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103808	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103808	INSUMO	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103841			COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁ	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103841	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3046000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103841	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3046000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103841	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103841	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1015000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103841	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103841	INSUMO	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92327			COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HID	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92327	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2339000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92327	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2339000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92327	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92327	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0780000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92327	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92327	INSUMO	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92288			COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PI	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92288	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1148000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92288	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1148000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92288	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92288	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0510000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92288	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92288	INSUMO	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92313			COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92313	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1921000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92313	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1921000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92313	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92313	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0640000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92313	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92313	INSUMO	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103881			COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQ	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103881	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3277000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103881	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3277000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103881	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103881	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0728000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103881	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103881	INSUMO	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103812			COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁ	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103812	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5649000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103812	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5649000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103812	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103812	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1883000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103812	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103812	INSUMO	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103845			COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁ	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103845	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3697000	COM CUSTO

Instalações em Cobre	103845	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3697000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103845	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103845	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1233000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103845	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103845	INSUMO	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92328	COMPOSICAO	88267	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PI	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92328	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3018000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92328	INSUMO	39897	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3018000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92328	INSUMO	38383	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92328	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1006000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92328	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92328	INSUMO	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92289	COMPOSICAO	88267	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PI	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92289	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92289	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92289	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0021000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92289	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0644000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92289	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0084000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92289	INSUMO	12717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92290	COMPOSICAO	88267	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PI	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92290	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1749000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92290	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1749000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92290	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0044000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92290	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0778000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92290	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0176000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92290	INSUMO	12718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92291	COMPOSICAO	88267	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PI	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92291	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92291	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92291	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92291	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1006000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92291	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92291	INSUMO	12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92292	COMPOSICAO	88267	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PI	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92292	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2781000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92292	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2781000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92292	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0300000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92292	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1236000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92292	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0300000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92292	INSUMO	12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93082	COMPOSICAO	88267	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PI	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93082	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93082	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93082	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93082	INSUMO	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93082	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0498000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93082	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103885	COMPOSICAO	88267	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PI	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103885	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1635000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103885	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1635000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103885	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103885	INSUMO	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103885	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0545000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103885	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000	COM PREÇO

Instalações em Cobre	103816			CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO E	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103816	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1619000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103816	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1619000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103816	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103816	INSUMO	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103816	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0810000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103816	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103849			CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO E	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103849	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103849	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103849	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103849	INSUMO	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103849	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0762000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103849	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93105			CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO E	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93105	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1031000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93105	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1031000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93105	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93105	INSUMO	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93105	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0515000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93105	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93055			CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO E	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93055	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0593000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93055	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0593000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93055	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93055	INSUMO	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93055	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0395000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93055	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93089			CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO E	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93089	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1149000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93089	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1149000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93089	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93089	INSUMO	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93089	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0575000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93089	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103891			CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO E	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103891	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1931000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103891	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1931000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103891	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103891	INSUMO	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103891	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0644000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103891	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103822			CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO E	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103822	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103822	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103822	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103822	INSUMO	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103822	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1388000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103822	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103855			CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO E	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103855	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2031000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103855	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2031000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103855	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103855	INSUMO	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO

Instalações em Cobre	103855	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1015000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103855	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93112			CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO E	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93112	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1559000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93112	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1559000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93112	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93112	INSUMO	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93112	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0780000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93112	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93060			CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO E	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93060	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93060	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93060	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93060	INSUMO	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93060	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0510000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93060	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93094			CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO E	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93094	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1281000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93094	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1281000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93094	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93094	INSUMO	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93094	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0640000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93094	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103897			CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO E	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103897	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2184000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103897	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2184000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103897	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103897	INSUMO	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103897	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0728000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103897	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103828			CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO E	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103828	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3766000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103828	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3766000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103828	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103828	INSUMO	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103828	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1883000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103828	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103861			CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO E	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103861	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2465000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103861	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2465000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103861	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103861	INSUMO	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103861	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1233000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103861	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93115			CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO E	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93115	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2012000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93115	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2012000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93115	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93115	INSUMO	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93115	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1006000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93115	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93074			CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93074	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1495000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93074	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1495000	COM CUSTO

Instalações em Cobre	93074	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93074	INSUMO	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93074	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0498000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93074	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103875			CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-F	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103875	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2452000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103875	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2452000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103875	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103875	INSUMO	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103875	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0545000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103875	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103806			CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-F	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103806	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2428000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103806	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2428000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103806	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103806	INSUMO	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103806	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0810000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103806	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103839			CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-F	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103839	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2286000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103839	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2286000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103839	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103839	INSUMO	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103839	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0762000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103839	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93097			CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-F	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93097	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1547000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93097	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1547000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93097	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93097	INSUMO	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93097	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0515000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93097	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93119			CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE H	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93119	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93119	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93119	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93119	INSUMO	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93119	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0395000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93119	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93076			CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93076	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1724000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93076	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1724000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93076	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93076	INSUMO	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93076	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0575000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93076	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103878			CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-F	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103878	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103878	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103878	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103878	INSUMO	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103878	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0644000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103878	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103809			CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-F	UN		COM CUSTO

Instalações em Cobre	103809	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4163000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103809	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4163000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103809	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103809	INSUMO	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103809	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1388000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103809	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103842			CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-F	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103842	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3046000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103842	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3046000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103842	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103842	INSUMO	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103842	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1015000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103842	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93099			CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-F	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93099	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2339000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93099	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2339000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93099	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93099	INSUMO	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93099	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0780000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93099	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93122			CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE H	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93122	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1148000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93122	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1148000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93122	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93122	INSUMO	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93122	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0510000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93122	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93079			CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93079	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1921000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93079	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1921000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93079	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93079	INSUMO	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93079	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0640000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93079	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103882			CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-F	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103882	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3277000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103882	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3277000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103882	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103882	INSUMO	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103882	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0728000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103882	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103813			CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-F	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103813	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5649000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103813	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5649000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103813	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103813	INSUMO	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103813	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1883000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103813	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103846			CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-F	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103846	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3697000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103846	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3697000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103846	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103846	INSUMO	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103846	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1233000	COM PREÇO

Instalações em Cobre	103846	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93102	COMPOSICAO	88267	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-F	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93102	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3018000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93102	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3018000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93102	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93102	INSUMO	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93102	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1006000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93102	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93123	COMPOSICAO	88267	CURVA EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE H	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93123	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93123	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93123	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0021000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93123	INSUMO	39882	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93123	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0644000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93123	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0084000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93124	COMPOSICAO	88267	CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE H	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93124	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1749000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93124	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1749000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93124	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0044000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93124	INSUMO	39883	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93124	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0778000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93124	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0176000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93125	COMPOSICAO	88267	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE H	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93125	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93125	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93125	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93125	INSUMO	39884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93125	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1006000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93125	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93126	COMPOSICAO	88267	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE H	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93126	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2781000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93126	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2781000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93126	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0300000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93126	INSUMO	39885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93126	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1236000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93126	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0300000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93063	COMPOSICAO	88267	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULIC/	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93063	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0966000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93063	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0966000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93063	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0021000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93063	INSUMO	39875	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 35 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93063	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0644000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93063	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0084000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93066	COMPOSICAO	88267	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 42 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULIC/	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93066	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1166000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93066	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1166000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93066	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0044000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93066	INSUMO	39876	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 42 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93066	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0778000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93066	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0176000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93069	COMPOSICAO	88267	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULIC/	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93069	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93069	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93069	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0060000	COM PREÇO

Instalações em Cobre	93069	INSUMO	39877	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 54 MM	UN	1,000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93069	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,100600	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93069	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,024000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93072			JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93072	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185400	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93072	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185400	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93072	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,006800	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93072	INSUMO	39878	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 66 MM	UN	1,000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93072	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,123600	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93072	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,030000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93083			JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93083	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099600	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93083	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099600	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93083	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,000700	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93083	INSUMO	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 15 MM	UN	1,000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93083	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,049800	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93083	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,002800	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103886			JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103886	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163500	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103886	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163500	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103886	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,000700	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103886	INSUMO	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 15 MM	UN	1,000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103886	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,054500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103886	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,002800	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103817			JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COM AQUECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103817	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,161900	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103817	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,161900	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103817	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,000700	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103817	INSUMO	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 15 MM	UN	1,000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103817	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,081000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103817	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,002800	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103850			JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COM AQUECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103850	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152400	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103850	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152400	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103850	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,000700	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103850	INSUMO	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 15 MM	UN	1,000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103850	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,076200	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103850	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,002800	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93106			JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93106	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103100	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93106	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103100	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93106	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,000700	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93106	INSUMO	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 15 MM	UN	1,000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93106	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,051500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93106	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,002800	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93052			JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93052	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059300	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93052	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059300	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93052	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,001200	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93052	INSUMO	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 22 MM	UN	1,000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93052	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,039500	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93052	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,004800	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93086			JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93086	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114900	COM CUSTO

Instalações em Cobre	93086	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1149000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93086	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93086	INSUMO	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93086	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0575000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93086	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103890	COMPOSICAO	88267	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103890	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1931000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103890	INSUMO	39897	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1931000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103890	INSUMO	39873	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103890	INSUMO	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103890	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0644000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103890	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103821	COMPOSICAO	88267	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COM AQUECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103821	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103821	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103821	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103821	INSUMO	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103821	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1388000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103821	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103854	COMPOSICAO	88267	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEIO	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103854	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2031000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103854	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2031000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103854	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103854	INSUMO	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103854	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1015000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103854	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93109	COMPOSICAO	88267	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICO	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93109	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1559000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93109	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1559000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93109	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93109	INSUMO	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93109	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0780000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93109	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93058	COMPOSICAO	88267	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93058	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93058	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93058	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93058	INSUMO	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93058	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0510000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93058	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93092	COMPOSICAO	88267	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICO	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93092	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1281000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93092	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1281000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93092	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93092	INSUMO	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93092	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0640000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93092	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103898	COMPOSICAO	88267	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103898	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2184000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103898	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2184000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103898	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103898	INSUMO	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103898	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0728000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103898	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000	COM PREÇO

Instalações em Cobre	103829			JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COM	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103829	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3766000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103829	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3766000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103829	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103829	INSUMO	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103829	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1883000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103829	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103862			JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEIO	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103862	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2465000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103862	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2465000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103862	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103862	INSUMO	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103862	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1233000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103862	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93116			JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICO	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93116	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2012000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93116	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2012000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93116	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93116	INSUMO	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93116	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1006000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93116	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92314			LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92314	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92314	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92314	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92314	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0498000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92314	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92314	INSUMO	12723	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103883			LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103883	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1635000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103883	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1635000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103883	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103883	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0545000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103883	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103883	INSUMO	12723	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103814			LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103814	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1619000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103814	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1619000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103814	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103814	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0810000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103814	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103814	INSUMO	12723	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103847			LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FICHA	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103847	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103847	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103847	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103847	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0762000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103847	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103847	INSUMO	12723	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92329			LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92329	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1031000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92329	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1031000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92329	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92329	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0515000	COM PREÇO

Instalações em Cobre	92329	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92329	INSUMO	12723	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92293	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0593000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92293	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0593000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92293	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92293	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0395000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92293	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92293	INSUMO	12724	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92315	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1149000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92315	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1149000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92315	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92315	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0575000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92315	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92315	INSUMO	12724	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103888	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1931000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103888	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1931000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103888	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103888	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0644000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103888	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103888	INSUMO	12724	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103819	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103819	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103819	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103819	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1388000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103819	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103819	INSUMO	12724	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103852	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2031000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103852	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2031000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103852	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103852	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1015000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103852	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103852	INSUMO	12724	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92330	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1559000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92330	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1559000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92330	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92330	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0780000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92330	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92330	INSUMO	12724	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92294	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92294	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92294	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92294	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0510000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92294	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92294	INSUMO	12725	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92316	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1281000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92316	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1281000	COM CUSTO

Instalações em Cobre	92316	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92316	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0640000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92316	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92316	INSUMO	12725	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103895	COMPOSICAO	88267	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOL	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103895	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2184000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103895	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2184000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103895	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103895	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0728000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103895	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103895	INSUMO	12725	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103826	COMPOSICAO	88267	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103826	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3766000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103826	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3766000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103826	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103826	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1883000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103826	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103826	INSUMO	12725	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103859	COMPOSICAO	88267	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FC	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103859	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2465000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103859	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2465000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103859	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103859	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1233000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103859	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103859	INSUMO	12725	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92331	COMPOSICAO	88267	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIA	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92331	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2012000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92331	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2012000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92331	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92331	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1006000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92331	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92331	INSUMO	12725	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92295	COMPOSICAO	88267	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNEC	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92295	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0966000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92295	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0966000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92295	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0021000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92295	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0644000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92295	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0084000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92295	INSUMO	12726	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92296	COMPOSICAO	88267	LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNEC	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92296	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1166000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92296	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1166000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92296	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0044000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92296	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0778000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92296	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0176000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92296	INSUMO	12727	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92297	COMPOSICAO	88267	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNEC	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92297	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92297	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92297	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0060000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92297	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1006000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92297	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92297	INSUMO	12728	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92298			LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNEC	UN		COM CUSTO

Instalações em Cobre	92298	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1854000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92298	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1854000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92298	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0068000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92298	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1236000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92298	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0300000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92298	INSUMO	12729	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93080			LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDR	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93080	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93080	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93080	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93080	INSUMO	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93080	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0498000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93080	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103884			LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIM	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103884	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1635000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103884	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1635000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103884	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103884	INSUMO	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103884	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0545000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103884	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103815			LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COM	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103815	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1619000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103815	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1619000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103815	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103815	INSUMO	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103815	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0810000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103815	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103848			LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEI	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103848	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103848	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103848	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103848	INSUMO	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103848	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0762000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103848	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93103			LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁUL	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93103	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1031000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93103	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1031000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93103	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93103	INSUMO	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93103	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0515000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93103	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93050			LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIA	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93050	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0593000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93050	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0593000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93050	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93050	INSUMO	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93050	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0395000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93050	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93084			LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDR	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93084	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1149000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93084	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1149000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93084	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93084	INSUMO	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93084	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0575000	COM PREÇO

Instalações em Cobre	93084	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103889			LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103889	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1931000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103889	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1931000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103889	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103889	INSUMO	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103889	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0644000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103889	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103820			LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COM AQUECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103820	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103820	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103820	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103820	INSUMO	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103820	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1388000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103820	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103853			LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COM AQUECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103853	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2031000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103853	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2031000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103853	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103853	INSUMO	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103853	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1015000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103853	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93107			LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93107	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1559000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93107	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1559000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93107	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93107	INSUMO	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93107	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0780000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93107	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93056			LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93056	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93056	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93056	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93056	INSUMO	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93056	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0510000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93056	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93090			LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93090	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1281000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93090	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1281000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93090	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93090	INSUMO	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93090	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0640000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93090	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103896			LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103896	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2184000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103896	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2184000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103896	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103896	INSUMO	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103896	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0728000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103896	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103827			LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COM AQUECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103827	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3766000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103827	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3766000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103827	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000	COM PREÇO

Instalações em Cobre	103827	INSUMO	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	1,000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103827	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1883000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103827	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103860			LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEI	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103860	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2465000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103860	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2465000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103860	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103860	INSUMO	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103860	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1233000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103860	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93113			LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁUL	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93113	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2012000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93113	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2012000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93113	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93113	INSUMO	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93113	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1006000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93113	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93061			LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIA	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93061	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0966000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93061	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0966000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93061	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0021000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93061	INSUMO	39858	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93061	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0644000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93061	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0084000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93064			LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIA	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93064	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1166000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93064	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1166000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93064	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0044000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93064	INSUMO	39859	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93064	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0778000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93064	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0176000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93067			LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIA	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93067	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93067	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93067	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0060000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93067	INSUMO	39860	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93067	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1006000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93067	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93070			LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIA	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93070	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1854000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93070	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1854000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93070	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0068000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93070	INSUMO	39861	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93070	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1236000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93070	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0300000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93117			TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	93117	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1406000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93117	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1406000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93117	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0003700	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93117	INSUMO	39895	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93117	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0257700	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93117	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0014000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93117	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93118			TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA	UN		COM CUSTO

Instalações em Cobre	93118	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2141000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93118	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2141000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	93118	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93118	INSUMO	39896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93118	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0390000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93118	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	93118	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92317			TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92317	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1993000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92317	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1993000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92317	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0011000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92317	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0747000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92317	INSUMO	12733	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92317	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92332			TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92332	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92332	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92332	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0011000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92332	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0773000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92332	INSUMO	12733	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92332	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92299			TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92299	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1186000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92299	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1186000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92299	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0018000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92299	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0593000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92299	INSUMO	12734	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92299	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0072000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92318			TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92318	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92318	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92318	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0018000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92318	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0863000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92318	INSUMO	12734	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92318	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0072000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103833			TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103833	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103833	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103833	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0018000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103833	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,2082000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103833	INSUMO	12734	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103833	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0072000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92333			TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92333	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3118000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92333	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3118000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92333	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0018000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92333	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1170000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92333	INSUMO	12734	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92333	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0072000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92300			TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92300	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92300	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92300	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0024000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92300	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0765000	COM PREÇO

Instalações em Cobre	92300	INSUMO	12735	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92300	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0096000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92319	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2561000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92319	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2561000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92319	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0024000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92319	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0960000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92319	INSUMO	12735	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92319	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0096000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92334	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4023000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92334	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4023000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92334	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0024000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92334	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1509000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92334	INSUMO	12735	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92334	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0096000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92301	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1931000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92301	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1931000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92301	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0031000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92301	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0966000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92301	INSUMO	12736	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92301	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0126000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92302	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2332000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92302	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2332000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92302	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0066000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92302	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1167000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92302	INSUMO	12737	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92302	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0264000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92303	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3020000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92303	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3020000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92303	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0090000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92303	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1509000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92303	INSUMO	12738	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92303	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0360000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92304	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3708000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92304	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3708000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92304	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0102000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92304	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1854000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92304	INSUMO	12739	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92304	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0450000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103835	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2909000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103835	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2909000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103835	INSUMO	39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTI	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92308	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2128000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92308	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2128000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92308	INSUMO	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92308	INSUMO	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103871	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2128000	COM CUSTO

Instalações em Cobre	103871	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3992000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103871	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3992000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103871	INSUMO	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103871	INSUMO	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92323			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA	M		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92323	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3889000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92323	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3889000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92323	INSUMO	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92323	INSUMO	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92305			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA	M		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92305	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92305	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92305	INSUMO	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103868			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUÍDUTO	M		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103868	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3802000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103868	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3802000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103868	INSUMO	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103802			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS	M		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103802	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1803000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103802	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1803000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103802	INSUMO	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92320			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA	M		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92320	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3676000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92320	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3676000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92320	INSUMO	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	97335			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL	M		COM CUSTO
Instalações em Cobre	97335	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0439000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	97335	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0439000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	97335	INSUMO	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTÍVEIS	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103836			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS	M		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103836	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3876000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103836	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3876000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103836	INSUMO	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTÍVEIS	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92281			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PARA GÁS	M		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92281	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0647000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92281	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0647000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92281	INSUMO	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92281	INSUMO	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92309			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS	M		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92309	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2337000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92309	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2337000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92309	INSUMO	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92309	INSUMO	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103872			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUÍDUTO	M		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103872	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4680000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103872	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4680000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103872	INSUMO	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103872	INSUMO	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92324			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA	M		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92324	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5772000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92324	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5772000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92324	INSUMO	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92324	INSUMO	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92275			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PARA GÁS	M		COM CUSTO

Instalações em Cobre	92275	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0439000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92275	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0439000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92275	INSUMO	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92306			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL	M		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92306	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1567000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92306	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1567000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92306	INSUMO	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103869			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUÍDUTO	M		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103869	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103869	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103869	INSUMO	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103803			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS	M		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103803	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3090000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103803	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3090000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103803	INSUMO	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92321			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL	M		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92321	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5559000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92321	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5559000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92321	INSUMO	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	97336			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL	M		COM CUSTO
Instalações em Cobre	97336	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0567000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	97336	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0567000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	97336	INSUMO	39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVIS	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103837			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS	M		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103837	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4706000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103837	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4706000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103837	INSUMO	39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVIS	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92282			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL	M		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92282	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0774000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92282	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0774000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92282	INSUMO	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM)	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92282	INSUMO	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92310			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL	M		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92310	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2516000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92310	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2516000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92310	INSUMO	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM)	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92310	INSUMO	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103873			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUÍDUTO	M		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103873	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5270000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103873	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5270000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103873	INSUMO	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM)	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103873	INSUMO	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92325			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL	M		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92325	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7386000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92325	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7386000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92325	INSUMO	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM)	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92325	INSUMO	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92276			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL	M		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92276	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0567000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92276	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0567000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92276	INSUMO	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92307			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL	M		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92307	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1746000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92307	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1746000	COM CUSTO

Instalações em Cobre	92307	INSUMO	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103870			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQL	M		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103870	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5080000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103870	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5080000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103870	INSUMO	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103804			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS	M		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103804	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3090000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103804	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3090000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103804	INSUMO	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92322			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA	M		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92322	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7173000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92322	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7173000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92322	INSUMO	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	97337			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL	M		COM CUSTO
Instalações em Cobre	97337	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0715000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	97337	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0715000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	97337	INSUMO	39750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTÍVEIS	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92283			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL	M		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92283	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0922000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92283	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0922000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92283	INSUMO	39734	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (31,75 MM)	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92283	INSUMO	12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92277			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL	M		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92277	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0715000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92277	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0715000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92277	INSUMO	12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	97338			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL	M		COM CUSTO
Instalações em Cobre	97338	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0864000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	97338	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0864000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	97338	INSUMO	39751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2" (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTÍVEIS	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92284			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL	M		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92284	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1071000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92284	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1071000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92284	INSUMO	39736	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8" (47,625 MM)	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92284	INSUMO	12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92278			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL	M		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92278	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0864000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92278	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0864000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92278	INSUMO	12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	97339			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL	M		COM CUSTO
Instalações em Cobre	97339	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1118000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	97339	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1118000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	97339	INSUMO	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92285			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL	M		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92285	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1326000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92285	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1326000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92285	INSUMO	39733	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 1/8" (50,8 MM)	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92285	INSUMO	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92279			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL	M		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92279	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1118000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92279	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1118000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92279	INSUMO	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	97340			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL	M		COM CUSTO
Instalações em Cobre	97340	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1373000	COM CUSTO

Instalações em Cobre	97340	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1373000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	97340	INSUMO	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92286			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL	M		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92286	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1580000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92286	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1580000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92286	INSUMO	39854	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 5/8" (*	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92286	INSUMO	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	92280			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL	M		COM CUSTO
Instalações em Cobre	92280	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1373000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92280	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1373000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	92280	INSUMO	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103901			TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103901	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3269000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103901	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3269000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103901	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0011000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103901	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0818000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103901	INSUMO	12733	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103901	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103832			TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FOMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103832	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3238000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103832	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3238000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103832	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0011000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103832	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1215000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103832	INSUMO	12733	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103832	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103865			TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FOMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103865	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3047000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103865	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3047000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103865	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0011000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103865	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1143000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103865	INSUMO	12733	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103865	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103902			TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103902	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3861000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103902	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3861000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103902	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0018000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103902	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0966000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103902	INSUMO	12734	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103902	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0072000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103866			TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FOMENTO	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103866	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4061000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103866	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4061000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103866	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0018000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103866	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1523000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103866	INSUMO	12734	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103866	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0072000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103903			TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103903	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4369000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103903	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4369000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103903	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0024000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103903	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1092000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103903	INSUMO	12735	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103903	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0096000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103834			TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FOMENTO	UN		COM CUSTO

Instalações em Cobre	103834	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7532000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103834	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7532000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103834	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0024000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103834	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,2825000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103834	INSUMO	12735	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103834	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0096000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103867			TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORN	UN		COM CUSTO
Instalações em Cobre	103867	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103867	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000	COM CUSTO
Instalações em Cobre	103867	INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0024000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103867	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1850000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103867	INSUMO	12735	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Instalações em Cobre	103867	INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0096000	COM PREÇO
Instalações para Car	105113			ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS. AF_03/2024	UN		COM CUSTO
Instalações para Canl	105113	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,7425000	COM CUSTO
Instalações para Canl	105113	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,1848000	COM CUSTO
Instalações para Canl	105113	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,2330000	COM CUSTO
Instalações para Canl	105113	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,2170000	COM CUSTO
Instalações para Canl	105113	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLU	M3	1,1055000	COM PREÇO
Instalações para Canl	105113	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	108,2400000	COM PREÇO
Instalações para Canl	105113	INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	22,0000000	COM PREÇO
Instalações para Canl	105113	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,6480000	COM PREÇO
Instalações para Canl	105113	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	37,9500000	COM PREÇO
Instalações para Canl	105113	INSUMO	2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	79,2000000	COM PREÇO
Instalações para Canl	105113	INSUMO	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRET	M2	6,5625000	COM PREÇO
Instalações para Car	98461			ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UN		COM CUSTO
Instalações para Canl	98461	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,5075000	COM CUSTO
Instalações para Canl	98461	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,1263000	COM CUSTO
Instalações para Canl	98461	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,3310000	COM CUSTO
Instalações para Canl	98461	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,2630000	COM CUSTO
Instalações para Canl	98461	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLU	M3	0,8291000	COM PREÇO
Instalações para Canl	98461	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	89,1000000	COM PREÇO
Instalações para Canl	98461	INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	17,6000000	COM PREÇO
Instalações para Canl	98461	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,2920000	COM PREÇO
Instalações para Canl	98461	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	25,9600000	COM PREÇO
Instalações para Canl	98461	INSUMO	2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	59,4000000	COM PREÇO
Instalações para Canl	98461	INSUMO	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRET	M2	4,2000000	COM PREÇO
Instalações para Car	98462			ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_03/2024	UN		COM CUSTO
Instalações para Canl	98462	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,5123000	COM CUSTO
Instalações para Canl	98462	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,1275000	COM CUSTO
Instalações para Canl	98462	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	63,3920000	COM CUSTO
Instalações para Canl	98462	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,3040000	COM CUSTO
Instalações para Canl	98462	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLU	M3	1,4740000	COM PREÇO
Instalações para Canl	98462	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	123,7280000	COM PREÇO
Instalações para Canl	98462	INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	26,4000000	COM PREÇO
Instalações para Canl	98462	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,8710000	COM PREÇO
Instalações para Canl	98462	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	48,8400000	COM PREÇO
Instalações para Canl	98462	INSUMO	2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	105,6000000	COM PREÇO
Instalações para Canl	98462	INSUMO	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRET	M2	9,4500000	COM PREÇO
Instalações para Car	105130			EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Instalações para Canl	105130	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0032000	COM CUSTO
Instalações para Canl	105130	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0082000	COM CUSTO
Instalações para Canl	105130	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0020000	COM CUSTO
Instalações para Canl	105130	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3980000	COM CUSTO

Instalações para Cant	105130	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2660000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105130	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1000000	COM PREÇO
Instalações para Car	105114			EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3		COM CUSTO
Instalações para Cant	105114	COMPOSICAO	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMEN	M3	1,0000000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105114	COMPOSICAO	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA,	M2	4,7059000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105114	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4560000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105114	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,6830000	COM CUSTO
Instalações para Car	105129			INSTALAÇÃO DE CATRACA ELETRÔNICA. AF_03/2024	UN		SEM CUSTO
Instalações para Cant	105129	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8570000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105129	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2380000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105129	INSUMO	45124	CATRACA DE CONTROLE DE ACESSO, LEITORA PROXIMIDADE DE CARTAO RFID E TECLADO, CORPO EM ACO CARI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Instalações para Cant	105129	INSUMO	11963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,0000000	COM PREÇO
Instalações para Car	105127			INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Instalações para Cant	105127	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105127	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0990000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105127	INSUMO	34348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76	M	1,0000000	COM PREÇO
Instalações para Cant	105127	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABE	UN	1,6700000	COM PREÇO
Instalações para Car	105128			INSTALAÇÃO DE CONCERTINA FLAT, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Instalações para Cant	105128	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105128	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5560000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105128	INSUMO	34349	HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES C	UN	1,2500000	COM PREÇO
Instalações para Cant	105128	INSUMO	34347	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	1,8500000	COM PREÇO
Instalações para Cant	105128	INSUMO	5077	GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8" X 9	KG	0,1000000	COM PREÇO
Instalações para Cant	105128	INSUMO	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0,0350000	COM PREÇO
Instalações para Car	105126			INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Instalações para Cant	105126	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105126	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105126	INSUMO	34349	HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES C	UN	0,2900000	COM PREÇO
Instalações para Cant	105126	INSUMO	34347	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	1,0000000	COM PREÇO
Instalações para Cant	105126	INSUMO	5077	GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8" X 9	KG	0,0270000	COM PREÇO
Instalações para Cant	105126	INSUMO	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0,0350000	COM PREÇO
Instalações para Car	105116			INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MANUAL DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL PEQUENO. AF_03/2024	UN		COM CUSTO
Instalações para Cant	105116	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2690000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105116	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	COM CUSTO
Instalações para Car	105115			INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_	UN		COM CUSTO
Instalações para Cant	105115	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1140000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105115	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7420000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105115	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,4286000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105115	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1708000	COM CUSTO
Instalações para Car	98453			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA	M2		COM CUSTO
Instalações para Cant	98453	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0043000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98453	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1016000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98453	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0253000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98453	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2120000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98453	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8170000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98453	INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	2,1000760	COM PREÇO
Instalações para Cant	98453	INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8033000	COM PREÇO
Instalações para Cant	98453	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1380000	COM PREÇO
Instalações para Cant	98453	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8033000	COM PREÇO
Instalações para Car	98454			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA	M2		COM CUSTO
Instalações para Cant	98454	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0062000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98454	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1391000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98454	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0346000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98454	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8350000	COM CUSTO

Instalações para Cant	98454	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2350000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98454	INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	2,1000760	COM PREÇO	
Instalações para Cant	98454	INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9604000	COM PREÇO	
Instalações para Cant	98454	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1730000	COM PREÇO	
Instalações para Cant	98454	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6139000	COM PREÇO	
Instalações para Car	98449			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, SEM VÃO. .	M2		COM CUSTO	
Instalações para Cant	98449	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0029000	COM CUSTO	
Instalações para Cant	98449	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0751000	COM CUSTO	
Instalações para Cant	98449	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0187000	COM CUSTO	
Instalações para Cant	98449	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9200000	COM CUSTO	
Instalações para Cant	98449	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200000	COM CUSTO	
Instalações para Cant	98449	INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	2,1000760	COM PREÇO	
Instalações para Cant	98449	INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6923000	COM PREÇO	
Instalações para Cant	98449	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1140000	COM PREÇO	
Instalações para Cant	98449	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2308000	COM PREÇO	
Instalações para Car	98455			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA	M2		COM CUSTO	
Instalações para Cant	98455	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0856000	COM CUSTO	
Instalações para Cant	98455	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0213000	COM CUSTO	
Instalações para Cant	98455	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6720000	COM CUSTO	
Instalações para Cant	98455	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4550000	COM CUSTO	
Instalações para Cant	98455	INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	2,1000760	COM PREÇO	
Instalações para Cant	98455	INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5950000	COM PREÇO	
Instalações para Cant	98455	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1430000	COM PREÇO	
Instalações para Cant	98455	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7875000	COM PREÇO	
Instalações para Car	98456			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA	M2		COM CUSTO	
Instalações para Cant	98456	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1225000	COM CUSTO	
Instalações para Cant	98456	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0305000	COM CUSTO	
Instalações para Cant	98456	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1620000	COM CUSTO	
Instalações para Cant	98456	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7850000	COM CUSTO	
Instalações para Cant	98456	INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	2,1000760	COM PREÇO	
Instalações para Cant	98456	INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7405000	COM PREÇO	
Instalações para Cant	98456	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1880000	COM PREÇO	
Instalações para Cant	98456	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,7152000	COM PREÇO	
Instalações para Car	98451			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, SEM VÃO. /	M2		COM CUSTO	
Instalações para Cant	98451	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0615000	COM CUSTO	
Instalações para Cant	98451	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0153000	COM CUSTO	
Instalações para Cant	98451	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4650000	COM CUSTO	
Instalações para Cant	98451	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150000	COM CUSTO	
Instalações para Cant	98451	INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	2,1000760	COM PREÇO	
Instalações para Cant	98451	INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5000000	COM PREÇO	
Instalações para Cant	98451	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1130000	COM PREÇO	
Instalações para Cant	98451	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1818000	COM PREÇO	
Instalações para Car	98445			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁRI	M2		COM CUSTO	
Instalações para Cant	98445	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0043000	COM CUSTO	
Instalações para Cant	98445	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1016000	COM CUSTO	
Instalações para Cant	98445	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0253000	COM CUSTO	
Instalações para Cant	98445	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0210000	COM CUSTO	
Instalações para Cant	98445	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6890000	COM CUSTO	
Instalações para Cant	98445	INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	1,0500380	COM PREÇO	
Instalações para Cant	98445	INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8033000	COM PREÇO	
Instalações para Cant	98445	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0690000	COM PREÇO	
Instalações para Cant	98445	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8033000	COM PREÇO	
Instalações para Car	98446			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁRI	M2		COM CUSTO	
Instalações para Cant	98446	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0062000	COM CUSTO	

Instalações para Cant	98446	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1391000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98446	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0346000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98446	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4750000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98446	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9950000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98446	INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	1,0500380	COM PREÇO
Instalações para Cant	98446	INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9604000	COM PREÇO
Instalações para Cant	98446	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0860000	COM PREÇO
Instalações para Cant	98446	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6139000	COM PREÇO
Instalações para Car	98441			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO	M2		COM CUSTO
Instalações para Cant	98441	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0029000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98441	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0751000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98441	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0187000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98441	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8160000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98441	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98441	INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	1,0500380	COM PREÇO
Instalações para Cant	98441	INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6923000	COM PREÇO
Instalações para Cant	98441	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0570000	COM PREÇO
Instalações para Cant	98441	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2308000	COM PREÇO
Instalações para Car	98447			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁRE	M2		COM CUSTO
Instalações para Cant	98447	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0856000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98447	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0213000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98447	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5640000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98447	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3830000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98447	INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	1,0500380	COM PREÇO
Instalações para Cant	98447	INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5950000	COM PREÇO
Instalações para Cant	98447	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0710000	COM PREÇO
Instalações para Cant	98447	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7875000	COM PREÇO
Instalações para Car	98448			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁRE	M2		COM CUSTO
Instalações para Cant	98448	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1225000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98448	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0305000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98448	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8780000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98448	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5950000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98448	INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	1,0500380	COM PREÇO
Instalações para Cant	98448	INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7405000	COM PREÇO
Instalações para Cant	98448	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0940000	COM PREÇO
Instalações para Cant	98448	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,7152000	COM PREÇO
Instalações para Car	98443			PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO	M2		COM CUSTO
Instalações para Cant	98443	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0615000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98443	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0153000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98443	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4240000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98443	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2880000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98443	INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	1,0500380	COM PREÇO
Instalações para Cant	98443	INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5000000	COM PREÇO
Instalações para Cant	98443	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0570000	COM PREÇO
Instalações para Cant	98443	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1818000	COM PREÇO
Instalações para Car	105122			PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA I	M2		SEM CUSTO
Instalações para Cant	105122	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0043000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105122	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1016000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105122	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0253000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105122	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2120000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105122	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8170000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105122	INSUMO	44673	CHAPA DE MADEIRA OSB, DE 2,20 X 1,10 M, E = 14 MM	M2	2,1000000	SEM PREÇO
Instalações para Cant	105122	INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8033000	COM PREÇO
Instalações para Cant	105122	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1380000	COM PREÇO

Instalações para Cantil	105122	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8033000	COM PREÇO
Instalações para Car	105125			PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA N	M2		SEM CUSTO
Instalações para Cantil	105125	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0062000	COM CUSTO
Instalações para Cantil	105125	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1391000	COM CUSTO
Instalações para Cantil	105125	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0346000	COM CUSTO
Instalações para Cantil	105125	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8350000	COM CUSTO
Instalações para Cantil	105125	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2350000	COM CUSTO
Instalações para Cantil	105125	INSUMO	44673	CHAPA DE MADEIRA OSB, DE 2,20 X 1,10 M, E = 14 MM	M2	2,1000000	SEM PREÇO
Instalações para Cantil	105125	INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9604000	COM PREÇO
Instalações para Cantil	105125	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1730000	COM PREÇO
Instalações para Cantil	105125	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6139000	COM PREÇO
Instalações para Car	105133			PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2		SEM CUSTO
Instalações para Cantil	105133	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0029000	COM CUSTO
Instalações para Cantil	105133	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0751000	COM CUSTO
Instalações para Cantil	105133	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0187000	COM CUSTO
Instalações para Cantil	105133	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9200000	COM CUSTO
Instalações para Cantil	105133	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200000	COM CUSTO
Instalações para Cantil	105133	INSUMO	44673	CHAPA DE MADEIRA OSB, DE 2,20 X 1,10 M, E = 14 MM	M2	2,1000000	SEM PREÇO
Instalações para Cantil	105133	INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6923000	COM PREÇO
Instalações para Cantil	105133	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1140000	COM PREÇO
Instalações para Cantil	105133	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2308000	COM PREÇO
Instalações para Car	105123			PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA N	M2		SEM CUSTO
Instalações para Cantil	105123	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0856000	COM CUSTO
Instalações para Cantil	105123	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0213000	COM CUSTO
Instalações para Cantil	105123	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6720000	COM CUSTO
Instalações para Cantil	105123	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4550000	COM CUSTO
Instalações para Cantil	105123	INSUMO	44673	CHAPA DE MADEIRA OSB, DE 2,20 X 1,10 M, E = 14 MM	M2	2,1000000	SEM PREÇO
Instalações para Cantil	105123	INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5950000	COM PREÇO
Instalações para Cantil	105123	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1430000	COM PREÇO
Instalações para Cantil	105123	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7875000	COM PREÇO
Instalações para Car	105124			PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA N	M2		SEM CUSTO
Instalações para Cantil	105124	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1225000	COM CUSTO
Instalações para Cantil	105124	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0305000	COM CUSTO
Instalações para Cantil	105124	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1620000	COM CUSTO
Instalações para Cantil	105124	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7850000	COM CUSTO
Instalações para Cantil	105124	INSUMO	44673	CHAPA DE MADEIRA OSB, DE 2,20 X 1,10 M, E = 14 MM	M2	2,1000000	SEM PREÇO
Instalações para Cantil	105124	INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7405000	COM PREÇO
Instalações para Cantil	105124	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1880000	COM PREÇO
Instalações para Cantil	105124	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,7152000	COM PREÇO
Instalações para Car	105134			PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2		SEM CUSTO
Instalações para Cantil	105134	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0615000	COM CUSTO
Instalações para Cantil	105134	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0153000	COM CUSTO
Instalações para Cantil	105134	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4650000	COM CUSTO
Instalações para Cantil	105134	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150000	COM CUSTO
Instalações para Cantil	105134	INSUMO	44673	CHAPA DE MADEIRA OSB, DE 2,20 X 1,10 M, E = 14 MM	M2	2,1000000	SEM PREÇO
Instalações para Cantil	105134	INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5000000	COM PREÇO
Instalações para Cantil	105134	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1130000	COM PREÇO
Instalações para Cantil	105134	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1818000	COM PREÇO
Instalações para Car	105117			PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA N	M2		SEM CUSTO
Instalações para Cantil	105117	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0043000	COM CUSTO
Instalações para Cantil	105117	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1016000	COM CUSTO
Instalações para Cantil	105117	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0253000	COM CUSTO
Instalações para Cantil	105117	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0210000	COM CUSTO
Instalações para Cantil	105117	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6890000	COM CUSTO

Instalações para Cant	105117	INSUMO	44673	CHAPA DE MADEIRA OSB, DE 2,20 X 1,10 M, E = 14 MM	M2	1,0500000	SEM PREÇO
Instalações para Cant	105117	INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8033000	COM PREÇO
Instalações para Cant	105117	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0690000	COM PREÇO
Instalações para Cant	105117	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8033000	COM PREÇO
Instalações para Car	105119			PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	M2		SEM CUSTO
Instalações para Cant	105119	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0062000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105119	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1391000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105119	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0346000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105119	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4750000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105119	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9950000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105119	INSUMO	44673	CHAPA DE MADEIRA OSB, DE 2,20 X 1,10 M, E = 14 MM	M2	1,0500000	SEM PREÇO
Instalações para Cant	105119	INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9604000	COM PREÇO
Instalações para Cant	105119	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0860000	COM PREÇO
Instalações para Cant	105119	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6139000	COM PREÇO
Instalações para Car	105131			PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2		SEM CUSTO
Instalações para Cant	105131	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0029000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105131	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0751000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105131	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0187000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105131	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8160000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105131	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105131	INSUMO	44673	CHAPA DE MADEIRA OSB, DE 2,20 X 1,10 M, E = 14 MM	M2	1,0500000	SEM PREÇO
Instalações para Cant	105131	INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6923000	COM PREÇO
Instalações para Cant	105131	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0570000	COM PREÇO
Instalações para Cant	105131	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2308000	COM PREÇO
Instalações para Car	105120			PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	M2		SEM CUSTO
Instalações para Cant	105120	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0856000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105120	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0213000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105120	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5640000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105120	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3830000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105120	INSUMO	44673	CHAPA DE MADEIRA OSB, DE 2,20 X 1,10 M, E = 14 MM	M2	1,0500000	SEM PREÇO
Instalações para Cant	105120	INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5950000	COM PREÇO
Instalações para Cant	105120	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0710000	COM PREÇO
Instalações para Cant	105120	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7875000	COM PREÇO
Instalações para Car	105121			PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	M2		SEM CUSTO
Instalações para Cant	105121	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1225000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105121	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0305000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105121	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8780000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105121	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5950000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105121	INSUMO	44673	CHAPA DE MADEIRA OSB, DE 2,20 X 1,10 M, E = 14 MM	M2	1,0500000	SEM PREÇO
Instalações para Cant	105121	INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7405000	COM PREÇO
Instalações para Cant	105121	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0940000	COM PREÇO
Instalações para Cant	105121	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,7152000	COM PREÇO
Instalações para Car	105132			PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2		SEM CUSTO
Instalações para Cant	105132	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0615000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105132	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0153000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105132	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4240000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105132	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2880000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105132	INSUMO	44673	CHAPA DE MADEIRA OSB, DE 2,20 X 1,10 M, E = 14 MM	M2	1,0500000	SEM PREÇO
Instalações para Cant	105132	INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5000000	COM PREÇO
Instalações para Cant	105132	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0570000	COM PREÇO
Instalações para Cant	105132	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1818000	COM PREÇO
Instalações para Car	98460			PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2024	M2		COM CUSTO
Instalações para Cant	98460	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,2832000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98460	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0705000	COM CUSTO

Instalações para Cant	98460	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2880000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98460	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2160000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98460	INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,3260000	COM PREÇO
Instalações para Car	98457			TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024	M2		SEM CUSTO
Instalações para Cant	98457	COMPOSICAO	102863	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR	CHI	1,0459000	SEM CUSTO
Instalações para Cant	98457	COMPOSICAO	102862	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR	CHP	0,0139000	SEM CUSTO
Instalações para Cant	98457	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0069000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98457	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5880000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98457	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7948000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98457	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98457	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2649000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98457	INSUMO	43851	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	UN	3,3058000	SEM PREÇO
Instalações para Cant	98457	INSUMO	43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG	0,5950000	COM PREÇO
Instalações para Cant	98457	INSUMO	11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	2,4331000	COM PREÇO
Instalações para Car	98458			TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2		COM CUSTO
Instalações para Cant	98458	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0061000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98458	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0264000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98458	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0066000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98458	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98458	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5290000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98458	INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO	M2	1,0500380	COM PREÇO
Instalações para Cant	98458	INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000	COM PREÇO
Instalações para Cant	98458	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0680000	COM PREÇO
Instalações para Cant	98458	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273000	COM PREÇO
Instalações para Car	98459			TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2		COM CUSTO
Instalações para Cant	98459	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0061000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98459	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0264000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98459	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0066000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98459	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7350000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98459	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4920000	COM CUSTO
Instalações para Cant	98459	INSUMO	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,	M2	0,5853000	COM PREÇO
Instalações para Cant	98459	INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000	COM PREÇO
Instalações para Cant	98459	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0680000	COM PREÇO
Instalações para Cant	98459	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273000	COM PREÇO
Instalações para Car	105118			TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA OSB. AF_03/2024	M2		SEM CUSTO
Instalações para Cant	105118	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0061000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105118	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0264000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105118	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0066000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105118	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105118	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5290000	COM CUSTO
Instalações para Cant	105118	INSUMO	44673	CHAPA DE MADEIRA OSB, DE 2,20 X 1,10 M, E = 14 MM	M2	1,0500000	SEM PREÇO
Instalações para Cant	105118	INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000	COM PREÇO
Instalações para Cant	105118	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0680000	COM PREÇO
Instalações para Cant	105118	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106056			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM C	M2		COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106056	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,0450000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106056	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	1,2110000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106056	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,6200000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106056	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106056	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106056	INSUMO	43345	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 30 X 20 X 8 CM (L X	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106056	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0210000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106056	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106057			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM C	M2		COM CUSTO

Lajes Pré-Moldadas	106057	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,0540000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106057	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - I	KG	1,1850000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106057	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,6200000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106057	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106057	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106057	INSUMO	43342	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 30 X 20 X 12 CM (L	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106057	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0210000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106057	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	104690			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM I	M2		COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	104690	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,0640000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	104690	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - I	KG	1,1850000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	104690	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,5200000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	104690	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1680000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	104690	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	104690	INSUMO	43343	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 30 X 20 X 16 CM (L	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	104690	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0180000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	104690	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,8400000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101958			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM I	M2		COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101958	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,0830000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101958	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - I	KG	1,5400000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101958	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,5200000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101958	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1680000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101958	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101958	INSUMO	43344	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 30 X 20 X 20 CM (L	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101958	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0180000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101958	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,8400000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106065			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM I	M2		COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106065	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,0960000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106065	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - I	KG	1,5400000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106065	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,5200000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106065	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1680000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106065	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106065	INSUMO	45307	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 30 X 20 X 24 CM (L	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106065	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0180000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106065	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,8400000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101959			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM I	M2		COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101959	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,0420000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101959	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	1,2110000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101959	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,6200000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101959	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101959	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101959	INSUMO	43349	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDID	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101959	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0210000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101959	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101960			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM I	M2		COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101960	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,0490000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101960	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - I	KG	1,1850000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101960	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,6200000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101960	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101960	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101960	INSUMO	43346	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDID	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101960	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0210000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101960	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106058			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM I	M2		COM CUSTO

Lajes Pré-Moldadas	106058	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,0560000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106058	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - I	KG	1,1850000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106058	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,5200000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106058	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106058	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106058	INSUMO	43347	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106058	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0180000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106058	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,8400000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101962			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM I	M2		COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101962	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,0730000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101962	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - I	KG	1,5400000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101962	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,5200000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101962	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101962	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101962	INSUMO	43348	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101962	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0180000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101962	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,8400000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106066			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM I	M2		COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106066	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,0820000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106066	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - I	KG	1,5400000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106066	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,5200000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106066	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106066	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106066	INSUMO	45308	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106066	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0180000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106066	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,8400000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106048			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIME	M2		COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106048	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,0450000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106048	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	1,2110000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106048	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2160000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106048	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106048	INSUMO	43345	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 30 X 20 X 8 CM (L X	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106049			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIME	M2		COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106049	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,0540000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106049	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - I	KG	1,1850000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106049	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2160000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106049	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106049	INSUMO	43342	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 30 X 20 X 12 CM (L	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106050			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIME	M2		COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106050	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,0640000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106050	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - I	KG	1,1850000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106050	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2160000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106050	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106050	INSUMO	43343	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 30 X 20 X 16 CM (L	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106051			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIME	M2		COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106051	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,0830000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106051	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - I	KG	1,5400000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106051	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2160000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106051	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106051	INSUMO	43344	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 30 X 20 X 20 CM (L	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106063			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIME	M2		COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106063	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,0960000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106063	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - I	KG	1,5400000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106063	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2160000	COM CUSTO

Lajes Pré-Moldadas	106063	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106063	INSUMO	45307	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 30 X 20 X 24 CM (L	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106052	COMPOSICAO	103674	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIME	M2		COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106052	COMPOSICAO	92767	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,0420000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106052	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	1,2110000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106052	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106052	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106052	INSUMO	43349	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDID	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106053	COMPOSICAO	103674	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIME	M2		COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106053	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,0490000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106053	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - I	KG	1,1850000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106053	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106053	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106053	INSUMO	43346	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDID	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106054	COMPOSICAO	103674	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIME	M2		COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106054	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,0560000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106054	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - I	KG	1,1850000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106054	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106054	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106054	INSUMO	43347	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDID	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106055	COMPOSICAO	103674	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIME	M2		COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106055	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,0730000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106055	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - I	KG	1,5400000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106055	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106055	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106055	INSUMO	43348	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDID	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106064	COMPOSICAO	103674	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIME	M2		COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106064	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,0820000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106064	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - I	KG	1,5400000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106064	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106064	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106064	INSUMO	45308	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDID	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106067	COMPOSICAO	103674	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO MACIÇO (SEM ENCHIMENTO), P/	M2		COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106067	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,0900000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106067	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	1,2110000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106067	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,5800000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106067	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106067	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5830000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106067	INSUMO	45310	LAJE EM PAINEL TRELICADO MACICO L=25 CM, PTM-12, COM TRELICA DE 8 CM, PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBR	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106067	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0430000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106067	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	2,0400000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106070	COMPOSICAO	103674	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO MACIÇO (SEM ENCHIMENTO), P/	M2		COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106070	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,1300000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106070	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - I	KG	1,1850000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106070	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,5800000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106070	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106070	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5580000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106070	INSUMO	45311	LAJE EM PAINEL TRELICADO MACICO L=25 CM, PTM-16, COM TRELICA DE 12 CM, PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOB	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106070	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0430000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106070	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	2,0400000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106071	COMPOSICAO	103674	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO MACIÇO (SEM ENCHIMENTO), P/	M2		COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106071	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,1700000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106071	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - I	KG	1,1850000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106071	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,5800000	COM CUSTO

Lajes Pré-Moldadas	106071	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106071	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5580000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106071	INSUMO	45312	LAJE EM PAINEL TRELICADO MACICO L=25 CM, PTM-20, COM TRELICA DE 16 CM, PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOB	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106071	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0430000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106071	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	2,0400000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106072			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO MACIÇO (SEM ENCHIMENTO), P/	M2		COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106072	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,2200000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106072	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - I	KG	1,5400000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106072	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,5800000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106072	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106072	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5580000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106072	INSUMO	45313	LAJE EM PAINEL TRELICADO MACICO L=25 CM, PTM-*25*, COM TRELICA DE 20 CM, PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SO	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106072	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0430000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106072	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	2,0400000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106073			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO MACIÇO (SEM ENCHIMENTO), P/	M2		COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106073	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,2700000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106073	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - I	KG	1,5400000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106073	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,5800000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106073	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106073	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5580000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106073	INSUMO	45314	LAJE EM PAINEL TRELICADO MACICO L=25 CM, PTM-*30*, COM TRELICA DE 25 CM, PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SO	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106073	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0430000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106073	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	2,0400000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106068			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO NERVURADO (COM ENCHIMENTO)	M2		COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106068	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,0710000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106068	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	1,2110000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106068	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,5800000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106068	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5520000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106068	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7360000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106068	INSUMO	45316	LAJE EM PAINEL TRELICADO L=25, COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) H5, PTN-12, TRELICA C	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106068	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0430000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106068	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	2,0400000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106069			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO NERVURADO (COM ENCHIMENTO)	M2		COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106069	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,0880000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106069	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - I	KG	1,1850000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106069	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,5800000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106069	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5520000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106069	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7360000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106069	INSUMO	45317	LAJE EM PAINEL TRELICADO L=25, COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) H9, PTN-*16*, TRELICA	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106069	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0430000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106069	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	2,0400000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106074			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO NERVURADO (COM ENCHIMENTO)	M2		COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106074	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,1040000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106074	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - I	KG	1,1850000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106074	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,5800000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106074	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5280000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106074	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7050000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106074	INSUMO	45318	LAJE EM PAINEL TRELICADO L=25, COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) H13, PTN-20, TRELICA	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106074	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0430000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106074	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	2,0400000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106075			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO NERVURADO (COM ENCHIMENTO)	M2		COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106075	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,1210000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106075	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - I	KG	1,5400000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106075	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,5800000	COM CUSTO

Lajes Pré-Moldadas	106075	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5280000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106075	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7050000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106075	INSUMO	45319	LAJE EM PAINEL TRELICADO L=25, COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) H17, PTN-25, TRELICA	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106075	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0430000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106075	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	2,0400000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106076			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO NERVURADO (COM ENCHIMENTO	M2		COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106076	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,1420000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106076	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - I	KG	1,5400000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106076	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,5800000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106076	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5280000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106076	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7050000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106076	INSUMO	45320	LAJE EM PAINEL TRELICADO L=25, COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) H22, PTN-30, TRELICA	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106076	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0430000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106076	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	2,0400000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101964			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENC	M2		COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101964	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,0540000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101964	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	0,9910000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101964	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,1600000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101964	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101964	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101964	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101964	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	1,8700000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101964	INSUMO	3741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 I	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106059			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇAD	M2		COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106059	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,0540000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106059	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	0,9910000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106059	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,1600000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106059	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3730000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106059	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106059	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106059	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	1,8700000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106059	INSUMO	3742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106060			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALT	M2		COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106060	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,0510000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106060	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	0,9910000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106060	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,1600000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106060	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106060	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3930000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106060	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106060	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	1,8700000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106060	INSUMO	3742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101963			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIO	M2		COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101963	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,0540000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101963	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	1,2110000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101963	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,1600000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101963	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101963	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101963	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101963	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	1,8700000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101963	INSUMO	3737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101947			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA,	M2		COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101947	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,0540000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101947	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	1,2110000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101947	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,1600000	COM CUSTO

Lajes Pré-Moldadas	101947	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3730000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101947	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101947	INSUMO	43353	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA *30* X 20 X *8* CM (L X C X A) E VIG	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101947	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101947	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	1,8700000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101948			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA,	M2		COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101948	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,0630000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101948	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - I	KG	1,1850000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101948	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,0700000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101948	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3450000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101948	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4590000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101948	INSUMO	43350	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA *30* X 20 X 12 CM (L X C X A) E VIG	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101948	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0370000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101948	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	1,7200000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101949			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA,	M2		COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101949	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,0730000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101949	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - I	KG	1,1850000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101949	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9900000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101949	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101949	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4270000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101949	INSUMO	43351	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA *30* X 20 X 16 CM (L X C X A) E VIG	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101949	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101949	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	1,6000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101950			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA,	M2		COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101950	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,0930000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101950	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - I	KG	1,5400000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101950	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9300000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101950	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101950	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3980000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101950	INSUMO	43352	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA *30* X 20 X 20 CM (L X C X A) E VIG	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101950	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0320000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101950	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	1,4900000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106061			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA,	M2		COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106061	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,1020000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106061	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - I	KG	1,5400000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106061	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,8700000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106061	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106061	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3730000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106061	INSUMO	45306	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA *30* X 20 X 24 CM (L X C X A) E VIG	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106061	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0300000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106061	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	1,4000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101951			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTUF	M2		COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101951	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,0510000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101951	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	1,2110000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101951	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,1600000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101951	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101951	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4150000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101951	INSUMO	43357	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), *H8*, *3	M2	1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101951	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101951	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	1,8700000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101952			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTUF	M2		COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101952	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	0,0600000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101952	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - I	KG	1,1850000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101952	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,0700000	COM CUSTO

Lajes Pré-Moldadas	101952	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2720000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101952	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3630000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101952	INSUMO	44379	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H12, *3:	M2		1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101952	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0,0370000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101952	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M		1,7200000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101953			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTUF	M2			COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101953	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3		0,0680000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101953	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - I	KG		1,1850000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101953	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M		0,9900000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101953	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2530000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101953	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3370000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101953	INSUMO	43355	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H16, *3:	M2		1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101953	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0,0340000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101953	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M		1,6000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101954			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTUF	M2			COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101954	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3		0,0870000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101954	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - I	KG		1,5400000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101954	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M		0,9300000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101954	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2360000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101954	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3140000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	101954	INSUMO	43356	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H20, *3:	M2		1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101954	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0,0320000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	101954	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M		1,4900000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106062			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTUF	M2			COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106062	COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3		0,0860000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106062	COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - I	KG		1,5400000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106062	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M		0,8700000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106062	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2210000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106062	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2950000	COM CUSTO
Lajes Pré-Moldadas	106062	INSUMO	45305	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H25,*33	M2		1,0000000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106062	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0,0300000	COM PREÇO
Lajes Pré-Moldadas	106062	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M		1,4000000	COM PREÇO
Lastro	100323			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA I	M3			COM CUSTO
Lastro	100323	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI		0,0300000	COM CUSTO
Lastro	100323	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP		0,0320000	COM CUSTO
Lastro	100323	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,6340000	COM CUSTO
Lastro	100323	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,5790000	COM CUSTO
Lastro	100323	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		1,1900000	COM PREÇO
Lastro	100324			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES S	M3			COM CUSTO
Lastro	100324	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI		0,0300000	COM CUSTO
Lastro	100324	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP		0,0320000	COM CUSTO
Lastro	100324	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,6340000	COM CUSTO
Lastro	100324	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,5790000	COM CUSTO
Lastro	100324	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		0,5950000	COM PREÇO
Lastro	100324	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		0,5950000	COM PREÇO
Lastro	96624			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPES	M3			COM CUSTO
Lastro	96624	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI		0,0300000	COM CUSTO
Lastro	96624	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP		0,0320000	COM CUSTO
Lastro	96624	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,6340000	COM CUSTO
Lastro	96624	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,5790000	COM CUSTO
Lastro	96624	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		1,1900000	COM PREÇO
Lastro	100322			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPES	M3			COM CUSTO
Lastro	100322	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI		0,0300000	COM CUSTO
Lastro	100322	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP		0,0320000	COM CUSTO

Lastro	100322	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6340000	COM CUSTO
Lastro	100322	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5790000	COM CUSTO
Lastro	100322	INSUMO	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1900000	COM PREÇO
Lastro	96623			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2	M3		COM CUSTO
Lastro	96623	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,0670000	COM CUSTO
Lastro	96623	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0720000	COM CUSTO
Lastro	96623	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8360000	COM CUSTO
Lastro	96623	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9290000	COM CUSTO
Lastro	96623	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1900000	COM PREÇO
Lastro	96622			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_0	M3		COM CUSTO
Lastro	96622	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,0300000	COM CUSTO
Lastro	96622	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0320000	COM CUSTO
Lastro	96622	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7650000	COM CUSTO
Lastro	96622	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9420000	COM CUSTO
Lastro	96622	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,3800000	COM PREÇO
Lastro	96621			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2	M3		COM CUSTO
Lastro	96621	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,0670000	COM CUSTO
Lastro	96621	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0720000	COM CUSTO
Lastro	96621	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9670000	COM CUSTO
Lastro	96621	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2920000	COM CUSTO
Lastro	96621	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,3800000	COM PREÇO
Lastro	96617			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. A	M2		COM CUSTO
Lastro	96617	COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0339000	COM CUSTO
Lastro	96617	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0508000	COM CUSTO
Lastro	96617	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	COM CUSTO
Lastro	96619			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. A	M2		COM CUSTO
Lastro	96619	COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0690000	COM CUSTO
Lastro	96619	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1226500	COM CUSTO
Lastro	96619	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3390500	COM CUSTO
Lastro	96616			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3		COM CUSTO
Lastro	96616	COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	1,3800000	COM CUSTO
Lastro	96616	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4530000	COM CUSTO
Lastro	96616	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7810000	COM CUSTO
Lastro	95240			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. A	M2		COM CUSTO
Lastro	95240	COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0339000	COM CUSTO
Lastro	95240	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0444000	COM CUSTO
Lastro	95240	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	COM CUSTO
Lastro	95241			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. A	M2		COM CUSTO
Lastro	95241	COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0690000	COM CUSTO
Lastro	95241	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919000	COM CUSTO
Lastro	95241	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2541500	COM CUSTO
Lastro	96620			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3		COM CUSTO
Lastro	96620	COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	1,3800000	COM CUSTO
Lastro	96620	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8380000	COM CUSTO
Lastro	96620	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0830000	COM CUSTO
Ligações Prediais de	104043			ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2	UN		COM CUSTO
Ligações Prediais de	104043	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0423000	COM CUSTO
Ligações Prediais de	104043	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1323000	COM CUSTO
Ligações Prediais de	104043	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Ligações Prediais de	104043	INSUMO	55	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREI	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de	104044			ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2	UN		COM CUSTO
Ligações Prediais de	104044	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0501000	COM CUSTO
Ligações Prediais de	104044	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1565000	COM CUSTO
Ligações Prediais de	104044	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000	COM PREÇO

Ligações Prediais de .	104044	INSUMO	61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104045			ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/202	UN		COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104045	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104045	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1803000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104045	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0066000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104045	INSUMO	62	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGACAO PREDIAL DE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104049			ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104049	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0483000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104049	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1508000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104049	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0108000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104049	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0015000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104049	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104049	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0015000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104049	INSUMO	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104050			ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104050	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0658000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104050	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2056000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104050	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0150000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104050	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0028000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104050	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0066000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104050	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0024000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104050	INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104084			CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104084	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0421000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104084	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1316000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104084	INSUMO	42685	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104084	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0438000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104084	INSUMO	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104037			COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN		SEM CUSTO
Ligações Prediais de .	104037	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2159000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104037	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6747000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104037	INSUMO	44700	COLAR TOMADA EM FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, SAIDA COM ROSCA, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Ligações Prediais de .	104035			COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104035	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2159000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104035	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6747000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104035	INSUMO	37418	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA, 63 X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104036			COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104036	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2236000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104036	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6989000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104036	INSUMO	37419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA, 63 X 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104034			COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104034	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1031000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104034	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3221000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104034	INSUMO	1427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA, 110 X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104031			COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104031	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0972000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104031	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3038000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104031	INSUMO	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA, 60 X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104032			COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104032	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104032	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3107000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104032	INSUMO	1413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA, 75 X 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104033			COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104033	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1006000	COM CUSTO

Ligações Prediais de .	104033	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3145000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104033	INSUMO	1412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104038			COLAR TOMADA EM FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, SAIDA COM ROSCA, DN 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL	UN		SEM CUSTO
Ligações Prediais de .	104038	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2248000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104038	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7024000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104038	INSUMO	44701	COLAR TOMADA EM FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, SAIDA COM ROSCA, DN 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Ligações Prediais de .	104051			COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN		COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104051	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104051	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1251000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104051	INSUMO	37416	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104052			COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 X 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN		COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104052	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0547000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104052	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1708000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104052	INSUMO	37417	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104046			COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL	UN		COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104046	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0423000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104046	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1323000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104046	INSUMO	37413	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - L	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104046	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104047			COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL	UN		COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104047	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0501000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104047	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1565000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104047	INSUMO	37414	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - L	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104047	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104048			COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL	UN		COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104048	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104048	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1803000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104048	INSUMO	37415	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104048	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0066000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104063			CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104063	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0808000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104063	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2524000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104063	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0625000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104063	INSUMO	1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104063	INSUMO	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104065			CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104065	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0842000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104065	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2631000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104065	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0875000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104065	INSUMO	1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104065	INSUMO	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104062			CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104062	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0808000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104062	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2524000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104062	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0625000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104062	INSUMO	1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104062	INSUMO	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104064			CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104064	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0842000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104064	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2631000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104064	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0875000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104064	INSUMO	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104064	INSUMO	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104059			LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN		COM CUSTO

Ligações Prediais de .	104059	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0607000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104059	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1898000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104059	INSUMO	3876	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104058			LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104058	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0446000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104058	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1395000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104058	INSUMO	3883	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104082			PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104082	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0404000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104082	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1262000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104082	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0313000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104082	INSUMO	4907	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104082	INSUMO	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104083			PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104083	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0421000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104083	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1316000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104083	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0438000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104083	INSUMO	4902	PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104083	INSUMO	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104057			REGISTRO ESFERA, LATÃO NIQUELADO, COM ROSCA, 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN		SEM CUSTO
Ligações Prediais de .	104057	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0446000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104057	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1395000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104057	INSUMO	44705	REGISTRO DE ESFERA, EM LATAO NIQUELADO, ROSCA EXTERNA E INTERNA, 3/4", PN 25 - LIGACAO PREDIAL DE AC	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Ligações Prediais de .	104057	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104056			REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104056	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0446000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104056	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1395000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104056	INSUMO	6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104056	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104055			REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/202	UN		COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104055	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104055	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1251000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104055	INSUMO	6034	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104076			SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/	UN		COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104076	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1263000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104076	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3947000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104076	INSUMO	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104076	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0313000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104060			TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M		COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104060	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0363000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104060	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1135000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104060	INSUMO	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE A	M	1,0208000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104061			TUBO, PEAD, PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M		COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104061	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0549000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104061	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1716000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104061	INSUMO	9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE A	M	1,0208000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104085			TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M		COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104085	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1092000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104085	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3413000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104085	INSUMO	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104085	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0298000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104086			TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M		COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104086	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1220000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104086	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813000	COM CUSTO

Ligações Prediais de .	104086	INSUMO	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104086	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,0417000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104073			TÊ DE REDUÇÃO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/20	UN		SEM CUSTO
Ligações Prediais de .	104073	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1263000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104073	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3947000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104073	INSUMO	44706	TE DE REDUCAO, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 150 X 100 MM, PARA TUBOS LISOS, REDE COLETORA ESGOTO (NBR	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Ligações Prediais de .	104073	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	2,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104073	INSUMO	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104073	INSUMO	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104074			TÊ DE REDUÇÃO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 300 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/20	UN		SEM CUSTO
Ligações Prediais de .	104074	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1351000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104074	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4222000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104074	INSUMO	44707	TE DE REDUCAO, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 300 X 100 MM, PARA TUBOS LISOS, REDE COLETORA ESGOTO (NBR	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Ligações Prediais de .	104074	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1813000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104074	INSUMO	308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104074	INSUMO	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104075			TÊ DE REDUÇÃO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 300 X 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/20	UN		SEM CUSTO
Ligações Prediais de .	104075	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1351000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104075	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4222000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104075	INSUMO	44708	TE DE REDUCAO, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 300 X 150 MM, PARA TUBOS LISOS, REDE COLETORA ESGOTO (NBR	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Ligações Prediais de .	104075	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1938000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104075	INSUMO	308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104075	INSUMO	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104039			TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 63 MM X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL I	UN		COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104039	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2136000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104039	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6675000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104039	INSUMO	37422	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104040			TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 63 MM X 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL I	UN		SEM CUSTO
Ligações Prediais de .	104040	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2209000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104040	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6903000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104040	INSUMO	44702	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 32 MM, PN 16 - LIGACAO PRED	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Ligações Prediais de .	104041			TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 90 MM X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL I	UN		SEM CUSTO
Ligações Prediais de .	104041	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2225000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104041	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6952000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104041	INSUMO	44703	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 90 X 20 MM, PN 16 - LIGACAO PRED	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Ligações Prediais de .	104042			TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 90 MM X 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL I	UN		SEM CUSTO
Ligações Prediais de .	104042	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2298000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104042	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7181000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104042	INSUMO	44704	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 90 X 32 MM, PN 16 - LIGACAO PRED	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Ligações Prediais de .	104072			TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104072	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104072	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4061000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104072	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC,	UN	0,1500000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104072	INSUMO	7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104072	INSUMO	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	3,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104053			UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104053	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104053	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1251000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104053	INSUMO	64	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Ligações Prediais de .	104054			UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN		COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104054	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0547000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104054	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1708000	COM CUSTO
Ligações Prediais de .	104054	INSUMO	37423	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99818			LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/20	UN		COM CUSTO

Limpeza de Obra	99818	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1579987	COM CUSTO
Limpeza de Obra	99818	INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO		L	0,1287274	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99818	INSUMO	13261	FLANELA *30 X 40* CM		UN	0,0666667	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99819			LIMPEZA DE BANCADA COM PLACA DE ROCHA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_10/2025_PS		M2		COM CUSTO
Limpeza de Obra	99819	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7609832	COM CUSTO
Limpeza de Obra	99819	INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO		L	0,0063472	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99819	INSUMO	13261	FLANELA *30 X 40* CM		UN	0,0314328	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99817			LIMPEZA DE BANCADA COM PLACA DE ROCHA E CUBA DE LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS		UN		COM CUSTO
Limpeza de Obra	99817	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1928394	COM CUSTO
Limpeza de Obra	99817	INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO		L	0,1287274	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99817	INSUMO	13261	FLANELA *30 X 40* CM		UN	0,0666667	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99815			LIMPEZA DE BANCADA DE PIA COM PLACA DE ROCHA E CUBA DE INOX, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS		UN		COM CUSTO
Limpeza de Obra	99815	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3062744	COM CUSTO
Limpeza de Obra	99815	INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO		L	0,1287274	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99815	INSUMO	13261	FLANELA *30 X 40* CM		UN	0,0666667	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99811			LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025_PS		M2		COM CUSTO
Limpeza de Obra	99811	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0286616	COM CUSTO
Limpeza de Obra	99826			LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS		M2		COM CUSTO
Limpeza de Obra	99826	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0679730	COM CUSTO
Limpeza de Obra	99826	INSUMO	13261	FLANELA *30 X 40* CM		UN	0,0314328	COM PREÇO
Limpeza de Obra	106170			LIMPEZA DE GRADIL. AF_10/2025_PS		M2		COM CUSTO
Limpeza de Obra	106170	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2864811	COM CUSTO
Limpeza de Obra	106170	INSUMO	13261	FLANELA *30 X 40* CM		UN	0,0314328	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99821			LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS		M2		COM CUSTO
Limpeza de Obra	99821	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1805699	COM CUSTO
Limpeza de Obra	99821	INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO		L	0,0063472	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99821	INSUMO	13261	FLANELA *30 X 40* CM		UN	0,0314328	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99821	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS		L	0,0222222	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99820			LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_10/2025_PS		M2		COM CUSTO
Limpeza de Obra	99820	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0859857	COM CUSTO
Limpeza de Obra	99820	INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO		L	0,0063472	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99820	INSUMO	13261	FLANELA *30 X 40* CM		UN	0,0314328	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99820	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS		L	0,0222222	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99805			LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_10/2025_PS		M2		COM CUSTO
Limpeza de Obra	99805	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4302304	COM CUSTO
Limpeza de Obra	99805	INSUMO	13261	FLANELA *30 X 40* CM		UN	0,0314328	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99805	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS		L	0,0222222	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99805	INSUMO	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA		L	0,0344828	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99803			LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS		M2		COM CUSTO
Limpeza de Obra	99803	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1496248	COM CUSTO
Limpeza de Obra	99803	INSUMO	13261	FLANELA *30 X 40* CM		UN	0,0314328	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99803	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS		L	0,0222222	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99802			LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025_PS		M2		COM CUSTO
Limpeza de Obra	99802	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0232184	COM CUSTO
Limpeza de Obra	99810			LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOV		M2		COM CUSTO
Limpeza de Obra	99810	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2551401	COM CUSTO
Limpeza de Obra	99810	INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO		L	0,0063472	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99810	INSUMO	13261	FLANELA *30 X 40* CM		UN	0,0314328	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99810	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS		L	0,0222222	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99809			LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS		M2		COM CUSTO
Limpeza de Obra	99809	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2737312	COM CUSTO
Limpeza de Obra	99809	INSUMO	13261	FLANELA *30 X 40* CM		UN	0,0314328	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99809	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS		L	0,0222222	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99801			LIMPEZA DE PISO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MECÂNICA. AF_10/2025_PS		M2		SEM CUSTO

Limpeza de Obra	99801	COMPOSICAO	102917	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0446896	SEM CUSTO
Limpeza de Obra	99801	COMPOSICAO	102916	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0233135	SEM CUSTO
Limpeza de Obra	99801	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360062	COM CUSTO
Limpeza de Obra	99801	INSUMO	45516	PANO SACARIA DE ALGODAO ALVEJADO *35X60* CM	UN	0,0314328	SEM PREÇO
Limpeza de Obra	99801	INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0063472	COM PREÇO
Limpeza de Obra	106166			LIMPEZA DE PISO VINÍLICO COM VASSOURA E PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2		COM CUSTO
Limpeza de Obra	106166	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0559586	COM CUSTO
Limpeza de Obra	106166	INSUMO	13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	0,0314328	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99822			LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS	M2		COM CUSTO
Limpeza de Obra	99822	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0434062	COM CUSTO
Limpeza de Obra	99822	INSUMO	13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	0,0314328	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99825			LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_10/2025_PS	M2		COM CUSTO
Limpeza de Obra	99825	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720755	COM CUSTO
Limpeza de Obra	99825	INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0063472	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99825	INSUMO	13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	0,0314328	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99825	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0222222	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99824			LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS	M2		COM CUSTO
Limpeza de Obra	99824	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911531	COM CUSTO
Limpeza de Obra	99824	INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0063472	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99824	INSUMO	13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	0,0314328	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99824	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0222222	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99823			LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_10/2025_PS	M2		COM CUSTO
Limpeza de Obra	99823	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0771666	COM CUSTO
Limpeza de Obra	99823	INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0063472	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99823	INSUMO	13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	0,0314328	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99823	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0222222	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99806			LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2		COM CUSTO
Limpeza de Obra	99806	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013847	COM CUSTO
Limpeza de Obra	99806	INSUMO	13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	0,0314328	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99806	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0222222	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99813			LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E	M2		COM CUSTO
Limpeza de Obra	99813	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1046957	COM CUSTO
Limpeza de Obra	99813	INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0063472	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99813	INSUMO	13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	0,0314328	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99813	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0222222	COM PREÇO
Limpeza de Obra	106169			LIMPEZA DE RODAS DE CAMINHÕES COM JATO DE ALTA PRESSÃO, POR EIXO. AF_10/2025	UN		COM CUSTO
Limpeza de Obra	106169	COMPOSICAO	99834	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/PO	CHI	0,0947800	COM CUSTO
Limpeza de Obra	106169	COMPOSICAO	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/PO	CHP	0,0494444	COM CUSTO
Limpeza de Obra	106169	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1442244	COM CUSTO
Limpeza de Obra	106167			LIMPEZA DE RUA COM CAMINHÃO PIPA. AF_10/2025	M2		COM CUSTO
Limpeza de Obra	106167	COMPOSICAO	101007	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020	M3	0,0020000	COM CUSTO
Limpeza de Obra	106167	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0004443	COM CUSTO
Limpeza de Obra	106167	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHI	0,0002920	COM CUSTO
Limpeza de Obra	106167	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHP	0,0001523	COM CUSTO
Limpeza de Obra	106168			LIMPEZA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2		COM CUSTO
Limpeza de Obra	106168	COMPOSICAO	99834	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/PO	CHI	0,0167164	COM CUSTO
Limpeza de Obra	106168	COMPOSICAO	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/PO	CHP	0,0087205	COM CUSTO
Limpeza de Obra	106168	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0254369	COM CUSTO
Limpeza de Obra	99814			LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2		COM CUSTO
Limpeza de Obra	99814	COMPOSICAO	99834	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/PO	CHI	0,0224517	COM CUSTO
Limpeza de Obra	99814	COMPOSICAO	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/PO	CHP	0,0117125	COM CUSTO
Limpeza de Obra	99814	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0683285	COM CUSTO
Limpeza de Obra	99816			LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_	UN		COM CUSTO
Limpeza de Obra	99816	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2916899	COM CUSTO

Limpeza de Obra	99816	INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,1287274	COM PREÇO
Limpeza de Obra	99816	INSUMO	13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	0,0666667	COM PREÇO
Limpeza de Obra	106171			RETIRADA DE SALVA PISO DO CHÃO. AF_10/2025	M2		COM CUSTO
Limpeza de Obra	106171	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0709365	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálcul	88238			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88238	COMPOSICAO	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88238	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88238	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88238	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88238	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88238	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88238	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88238	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101374			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101374	INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101374	INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101374	INSUMO	40912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101374	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101374	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101374	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101374	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88239	COMPOSICAO	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88239	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88239	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88239	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88239	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88239	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88239	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88239	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101375			AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101375	INSUMO	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101375	INSUMO	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101375	INSUMO	40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101375	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101375	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101375	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101375	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88240			AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88240	COMPOSICAO	95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88240	INSUMO	44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88240	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88240	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88240	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88240	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88240	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88240	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101376			AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101376	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101376	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101376	INSUMO	40984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101376	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101376	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101376	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO

Livro SINAPI: Cálculo	101376	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88241	COMPOSICAO	95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88241	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88241	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88241	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88241	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88241	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88241	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88241	INSUMO	248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101377			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101377	INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101377	INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101377	INSUMO	41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101377	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101377	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101377	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101377	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88242	COMPOSICAO	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88242	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88242	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88242	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88242	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88242	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88242	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88242	INSUMO	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	100301			AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	100301	COMPOSICAO	100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	100301	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100301	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100301	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100301	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100301	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100301	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100301	INSUMO	34466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101378			AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101378	INSUMO	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101378	INSUMO	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101378	INSUMO	41083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101378	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101378	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101378	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101378	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101379			AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101379	INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101379	INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101379	INSUMO	40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101379	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101379	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101379	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101379	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88243	COMPOSICAO	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO

Livro SINAPI: Cálculo	88243	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88243	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88243	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88243	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88243	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88243	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88243	INSUMO	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101380			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101380	INSUMO	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101380	INSUMO	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101380	INSUMO	41085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101380	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101380	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101380	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101380	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	90766			ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	90766	COMPOSICAO	95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	90766	INSUMO	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90766	INSUMO	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90766	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90766	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90766	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90766	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90766	INSUMO	253	ALMOXARIFE (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	93563			ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	93563	INSUMO	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93563	INSUMO	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93563	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93563	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93563	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93563	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93563	INSUMO	40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	90767			APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	90767	COMPOSICAO	95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	90767	INSUMO	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90767	INSUMO	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90767	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90767	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90767	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90767	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90767	INSUMO	6122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	93564			APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	93564	INSUMO	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO

Livro SINAPI: Cálculo	88245	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88245	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88245	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88245	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101381			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101381	INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101381	INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101381	INSUMO	40911	ARMADOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101381	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101381	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101381	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101381	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	90768			ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	90768	COMPOSICAO	95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	90768	INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90768	INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90768	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90768	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90768	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90768	INSUMO	33939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	90769			ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	90769	COMPOSICAO	95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	90769	INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90769	INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90769	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90769	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90769	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90769	INSUMO	33952	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	90770			ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	90770	COMPOSICAO	95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	90770	INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90770	INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90770	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90770	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90770	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90770	INSUMO	33953	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	93569			ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	93569	INSUMO	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93569	INSUMO	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93569	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93569	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93569	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93569	INSUMO	40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	93570			ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	93570	INSUMO	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93570	INSUMO	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93570	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93570	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93570	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93570	INSUMO	40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	93571			ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	93571	INSUMO	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93571	INSUMO	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93571	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO

Livro SINAPI: Cálculo	93571	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93571	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93571	INSUMO	40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101382			ASSENTADOR DE MANILHAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101382	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101382	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101382	INSUMO	40930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101382	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101382	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101382	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101382	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88246			ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88246	COMPOSICAO	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88246	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88246	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88246	INSUMO	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88246	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88246	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88246	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88246	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	100303			AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	100303	COMPOSICAO	100293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	100303	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100303	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100303	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100303	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100303	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100303	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100303	INSUMO	34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101383			AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101383	INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101383	INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101383	INSUMO	41078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101383	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101383	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101383	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101383	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88247	COMPOSICAO	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88247	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88247	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88247	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88247	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88247	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88247	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88247	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88248	COMPOSICAO	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88248	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88248	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88248	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88248	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88248	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88248	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO

Livro SINAPI: Cálculo	88248	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101384			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101384	INSUMO	43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101384	INSUMO	43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101384	INSUMO	40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101384	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101384	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101384	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101384	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	90772			AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	90772	COMPOSICAO	95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	90772	INSUMO	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90772	INSUMO	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90772	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90772	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90772	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90772	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90772	INSUMO	2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	93566			AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	93566	INSUMO	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93566	INSUMO	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93566	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93566	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93566	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93566	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93566	INSUMO	40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101385			AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101385	INSUMO	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101385	INSUMO	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101385	INSUMO	41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101385	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101385	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101385	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101385	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88249			AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88249	COMPOSICAO	95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88249	INSUMO	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88249	INSUMO	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88249	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88249	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88249	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88249	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88249	INSUMO	245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88250			AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88250	COMPOSICAO	95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88250	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88250	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88250	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88250	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88250	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88250	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88250	INSUMO	251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101386			AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101386	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO

Livro SINAPI: Cálculo	101386	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101386	INSUMO	40975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101386	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101386	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101386	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101386	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101387			AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101387	INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101387	INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101387	INSUMO	41072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101387	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101387	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101387	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101387	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88251	COMPOSICAO	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88251	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88251	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88251	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88251	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88251	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88251	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88251	INSUMO	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88252			AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88252	COMPOSICAO	95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88252	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88252	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88252	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88252	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88252	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88252	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88252	INSUMO	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101388			AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101388	INSUMO	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101388	INSUMO	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101388	INSUMO	41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101388	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101388	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101388	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101388	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88253			AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88253	COMPOSICAO	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88253	INSUMO	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88253	INSUMO	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88253	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88253	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88253	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88253	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88253	INSUMO	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101389			AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101389	INSUMO	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101389	INSUMO	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101389	INSUMO	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101389	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO

Livro SINAPI: Cálculo	101389	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101389	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101389	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101390			AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101390	INSUMO	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101390	INSUMO	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101390	INSUMO	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101390	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101390	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101390	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101390	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88255			AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88255	COMPOSICAO	95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88255	INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88255	INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88255	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88255	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88255	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88255	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88255	INSUMO	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88256			AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88256	COMPOSICAO	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88256	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88256	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88256	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88256	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88256	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88256	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88256	INSUMO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101391			AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101391	INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101391	INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101391	INSUMO	41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101391	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101391	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101391	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101391	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88257			BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88257	COMPOSICAO	95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	1,000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88257	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88257	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88257	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88257	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88257	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88257	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88257	INSUMO	647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101392			BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101392	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101392	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101392	INSUMO	40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101392	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101392	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101392	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101392	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO

Livro SINAPI: Cálcul	88260			CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88260	COMPOSICAO	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88260	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88260	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88260	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88260	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88260	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88260	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88260	INSUMO	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101394			CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101394	INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101394	INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101394	INSUMO	41068	CALCETEIRO / RASTELEIRO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101394	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101394	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101394	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101394	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101395			CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101395	INSUMO	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101395	INSUMO	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO (	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101395	INSUMO	40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101395	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101395	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101395	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101395	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88261	COMPOSICAO	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88261	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88261	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88261	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88261	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88261	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88261	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88261	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101396			CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101396	INSUMO	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101396	INSUMO	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO (	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101396	INSUMO	40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101396	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101396	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101396	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101396	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88262	COMPOSICAO	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88262	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88262	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88262	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88262	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88262	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88262	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88262	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101397			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101397	INSUMO	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101397	INSUMO	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO (	MES	1,0000000	COM PREÇO

Livro SINAPI: Cálculo	101397	INSUMO	40914	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101397	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101397	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101397	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101397	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101398			CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101398	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101398	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101398	INSUMO	40976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101398	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101398	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101398	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101398	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88263			CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88263	COMPOSICAO	95331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88263	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88263	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88263	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88263	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88263	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88263	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88263	INSUMO	4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	95308			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95308	INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,0115400	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101286			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101286	INSUMO	40912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)	MES	0,0086900	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	95309			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95309	INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0147600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101287			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101287	INSUMO	40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	0,0281100	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	95310			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95310	INSUMO	44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H	0,0115400	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101288			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101288	INSUMO	40984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	0,0086900	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	95311			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95311	INSUMO	248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	H	0,0115400	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101289			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101289	INSUMO	41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MES	0,0086900	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	95312			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95312	INSUMO	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0147600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100291			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	100291	INSUMO	34466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	H	0,0147600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101290			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101290	INSUMO	41083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)	MES	0,0111200	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101291			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101291	INSUMO	40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	0,0086900	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	95313			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95313	INSUMO	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,0115400	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101292			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101292	INSUMO	41085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	MES	0,0086900	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	95392			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95392	INSUMO	253	ALMOXARIFE (HORISTA)	H	0,0050900	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	95413			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95413	INSUMO	40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	0,0038300	COM PREÇO

Livro SINAPI: Cálcul	95393			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95393	INSUMO	6122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	H	0,0212000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95414			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95414	INSUMO	40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	0,0159700	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95314			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95314	INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,0115400	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101293			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101293	INSUMO	40911	ARMADOR (MENSALISTA)	MES	0,0086900	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95394			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95394	INSUMO	33939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	H	0,0083100	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95395			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95395	INSUMO	33952	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	H	0,0083100	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95396			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95396	INSUMO	33953	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	H	0,0083100	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95419			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95419	INSUMO	40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,0062600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95420			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95420	INSUMO	40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	0,0062600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95421			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95421	INSUMO	40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	0,0062600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101294			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101294	INSUMO	40930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)	MES	0,0111200	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95315			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95315	INSUMO	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	0,0147600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	100293			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	100293	INSUMO	34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)	H	0,0147600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101295			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101295	INSUMO	41078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)	MES	0,0111200	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95316			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95316	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0373200	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95317			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95317	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0179800	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101296			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101296	INSUMO	40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	0,0135400	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95398			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95398	INSUMO	2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	H	0,0050900	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95416			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95416	INSUMO	40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	0,0038300	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101297			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101297	INSUMO	41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	0,0062600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95318			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95318	INSUMO	245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	0,0083100	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101298			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101298	INSUMO	40975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)	MES	0,0086900	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95319			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95319	INSUMO	251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	H	0,0115400	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101299			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101299	INSUMO	41072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	0,0111200	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95320			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95320	INSUMO	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,0115400	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95321			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95321	INSUMO	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	H	0,0115400	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101300			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101300	INSUMO	41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	0,0086900	COM PREÇO

Livro SINAPI: Cálcul	95322			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95322	INSUMO	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,0083100	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101301			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101301	INSUMO	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	0,0062600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95323			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95323	INSUMO	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	H	0,0083100	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101302			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101302	INSUMO	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	0,0062600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95324			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95324	INSUMO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,0147600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101304			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101304	INSUMO	41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)	MES	0,0111200	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95325			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95325	INSUMO	647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)	H	0,0179800	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101305			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101305	INSUMO	40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)	MES	0,0135400	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95328			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95328	INSUMO	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	0,0115400	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101307			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101307	INSUMO	41068	CALCETEIRO / RASTELEIRO (MENSALISTA)	MES	0,0086900	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101309			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101309	INSUMO	40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	0,0111200	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95329			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95329	INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,0147600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101310			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101310	INSUMO	40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)	MES	0,0111200	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101311			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101311	INSUMO	40914	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	MES	0,0086900	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95330			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95330	INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,0115400	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101312			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101312	INSUMO	40976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)	MES	0,0086900	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95331			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95331	INSUMO	4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (HORISTA)	H	0,0115400	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95400			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95400	INSUMO	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	0,0050900	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95411			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95411	INSUMO	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	0,0038300	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95332			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95332	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0373200	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101313			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101313	INSUMO	40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	0,0281100	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95334			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95334	INSUMO	2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	0,0308700	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101315			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101315	INSUMO	40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	0,0232500	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95335			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95335	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0179800	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101316			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101316	INSUMO	40928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	0,0135400	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95401			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95401	INSUMO	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95422			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95422	INSUMO	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,0159700	COM PREÇO

Livro SINAPI: Cálcul	95402			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95402	INSUMO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	0,0147600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95415			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95415	INSUMO	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,0111200	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95403			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95403	INSUMO	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	0,0147600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95417			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSAL	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95417	INSUMO	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	0,0111200	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95404			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95404	INSUMO	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	0,0147600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95418			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95418	INSUMO	40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	0,0111200	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95337			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95337	INSUMO	12872	GESSEIRO (HORISTA)	H	0,0115400	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101322			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101322	INSUMO	41075	GESSEIRO (MENSALISTA)	MES	0,0086900	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95338			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95338	INSUMO	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0,0212000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101323			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101323	INSUMO	41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)	MES	0,0159700	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	102918			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE PISO ELEVADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		SEM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	102918	INSUMO	44016	INSTALADOR DE PISO ELEVADO (HORISTA)	H	0,0050900	SEM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101325			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101325	INSUMO	40929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)	MES	0,0111200	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95390			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95390	INSUMO	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,0050900	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101326			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101326	INSUMO	41077	JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	0,0038300	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95340			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95340	INSUMO	12868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	0,0147600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101330			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101330	INSUMO	40916	MARCENEIRO (MENSALISTA)	MES	0,0111200	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101331			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101331	INSUMO	41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	MES	0,0111200	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95341			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95341	INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	0,0147600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95339			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95339	INSUMO	4244	MACARIQUEIRO (HORISTA)	H	0,0179800	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101329			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101329	INSUMO	40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)	MES	0,0135400	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95342			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HO	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95342	INSUMO	4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	H	0,0083100	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101333			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101333	INSUMO	40974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)	MES	0,0062600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	100298			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	100298	INSUMO	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	0,0276500	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101334			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101334	INSUMO	40925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)	MES	0,0208200	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95405			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95405	INSUMO	4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95423			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95423	INSUMO	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,0159700	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	100295			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIS	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	100295	INSUMO	34761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	H	0,0308700	COM PREÇO

Livro SINAPI: Cálcul	101303			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101303	INSUMO	40924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)	MES	0,0232500	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95344			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIS	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95344	INSUMO	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,0115400	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101308			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101308	INSUMO	40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	0,0086900	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	105536			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO (ENCARGOS (	H		SEM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	105536	INSUMO	45188	MONTADOR DE FORMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO (HORISTA)	H	0,0115400	SEM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101320			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101320	INSUMO	40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	MES	0,0062600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95343			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95343	INSUMO	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	0,0147600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95345			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECHANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95345	INSUMO	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	0,0308700	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95346			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95346	INSUMO	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	0,0050900	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101324			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101324	INSUMO	41038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)	MES	0,0038300	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101328			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101328	INSUMO	40988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)	MES	0,0038300	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95347			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95347	INSUMO	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	0,0050900	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95408			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95408	INSUMO	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MES	0,0038300	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95348			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIS	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95348	INSUMO	4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	H	0,0050900	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101332			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSAL	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101332	INSUMO	40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)	MES	0,0038300	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95349			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95349	INSUMO	4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	H	0,0050900	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101336			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENT	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101336	INSUMO	40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)	MES	0,0123300	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95351			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95351	INSUMO	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	0,0163700	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95352			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95352	INSUMO	7595	NIVELADOR (HORISTA)	H	0,0083100	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101337			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101337	INSUMO	41094	NIVELADOR (MENSALISTA)	MES	0,0062600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101338			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101338	INSUMO	40980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)	MES	0,0062600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95354			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOR	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95354	INSUMO	4243	MOTORISTA DE CAMINHAO BETONEIRA (HORISTA)	H	0,0083100	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101339			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101339	INSUMO	41031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)	MES	0,0062600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101340			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLE	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101340	INSUMO	40986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)	MES	0,0062600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95389			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEN	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95389	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,0083100	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101341			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPL	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101341	INSUMO	40978	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)	MES	0,0062600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95355			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMEN	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95355	INSUMO	4250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA)	H	0,0083100	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95356			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95356	INSUMO	44501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	H	0,0083100	COM PREÇO

Livro SINAPI: Cálcul	101342			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (ENCARGOS COMPLEM	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101342	INSUMO	41043	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)	MES	0,0062600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95357			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95357	INSUMO	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	0,0115400	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101343			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101343	INSUMO	40987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)	MES	0,0086900	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95358			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95358	INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	0,0163700	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101344			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101344	INSUMO	40981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)	MES	0,0123300	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95359			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95359	INSUMO	4254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	0,0163700	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101345			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101345	INSUMO	41036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)	MES	0,0123300	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101346			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101346	INSUMO	40979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)	MES	0,0086900	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101347			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARGOS COMPLEMENTAI	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101347	INSUMO	40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (MENSALISTA)	MES	0,0086900	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95361			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95361	INSUMO	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	0,0083100	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101348			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101348	INSUMO	40982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)	MES	0,0062600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101349			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101349	INSUMO	41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)	MES	0,0062600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95362			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95362	INSUMO	4240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (HORISTA)	H	0,0083100	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95363			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95363	INSUMO	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	0,0083100	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101350			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101350	INSUMO	41024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)	MES	0,0062600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95360			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95360	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,0115400	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101351			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALI	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101351	INSUMO	41033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)	MES	0,0062600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95365			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95365	INSUMO	44500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	H	0,0083100	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101352			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (ENCARGOS COMP	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101352	INSUMO	41040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)	MES	0,0062600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95364			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95364	INSUMO	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	0,0083100	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95366			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIS	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95366	INSUMO	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	0,0083100	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101353			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSAL	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101353	INSUMO	41012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)	MES	0,0062600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95367			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS C	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95367	INSUMO	4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	H	0,0083100	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101355			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS C	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101355	INSUMO	41001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	0,0062600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95368			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOR	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95368	INSUMO	4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	H	0,0115400	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95369			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95369	INSUMO	4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (HORISTA)	H	0,0083100	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95370			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95370	INSUMO	4751	PASTILHEIRO (HORISTA)	H	0,0147600	COM PREÇO

Livro SINAPI: Cálcul	101356			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101356	INSUMO	41066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	0,0111200	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95371			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95371	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0212000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101357			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101357	INSUMO	41065	PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	0,0159700	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95372			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95372	INSUMO	4783	PINTOR (HORISTA)	H	0,0147600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101358			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101358	INSUMO	41079	PINTOR (MENSALISTA)	MES	0,0111200	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95373			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95373	INSUMO	12874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	H	0,0147600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101359			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101359	INSUMO	41082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)	MES	0,0111200	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101360			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101360	INSUMO	41081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)	MES	0,0111200	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95374			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95374	INSUMO	4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H	0,0147600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95375			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95375	INSUMO	4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (HORISTA)	H	0,0212000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101361			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101361	INSUMO	41091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)	MES	0,0159700	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95376			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95376	INSUMO	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	0,0050900	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95377			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95377	INSUMO	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,0115400	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101363			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101363	INSUMO	40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	0,0086900	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95378			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95378	INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101364			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101364	INSUMO	41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,0159700	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95379			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95379	INSUMO	6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	0,0115400	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101365			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101365	INSUMO	41087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	0,0086900	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95380			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95380	INSUMO	6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA)	H	0,0115400	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101366			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101366	INSUMO	41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)	MES	0,0086900	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	100535			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	100535	INSUMO	40945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	H	0,0179800	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	100536			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	100536	INSUMO	40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	0,0135400	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101368			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101368	INSUMO	41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	0,0062600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101369			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101369	INSUMO	41092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	MES	0,0086900	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95385			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95385	INSUMO	12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	0,0115400	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101370			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101370	INSUMO	41097	TELHADOR / TELHADISTA (MENSALISTA)	MES	0,0086900	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95406			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95406	INSUMO	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,0083100	COM PREÇO

Livro SINAPI: Cálcul	95424			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95424	INSUMO	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	0,0062600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95386			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95386	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,0115400	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95383			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95383	INSUMO	7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	0,0083100	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95384			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95384	INSUMO	6175	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	H	0,0115400	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	100299			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	100299	INSUMO	40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	0,0179800	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	100315			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	100315	INSUMO	40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	0,0135400	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	95387			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	95387	INSUMO	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	0,0147600	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101371			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101371	INSUMO	41073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)	MES	0,0111200	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	100288			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	100288	INSUMO	34345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H	0,0050900	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101372			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101372	INSUMO	41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	0,0038300	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	90775			DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	90775	COMPOSICAO	95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	90775	INSUMO	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90775	INSUMO	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90775	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90775	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90775	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90775	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90775	INSUMO	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	93561			DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	93561	INSUMO	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93561	INSUMO	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93561	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93561	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93561	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93561	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93561	INSUMO	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88264	COMPOSICAO	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88264	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88264	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88264	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88264	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88264	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88264	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88264	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101399			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101399	INSUMO	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101399	INSUMO	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101399	INSUMO	40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101399	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101399	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101399	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101399	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO

Livro SINAPI: Cálcul	88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88266	COMPOSICAO	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88266	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88266	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88266	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88266	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88266	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88266	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88266	INSUMO	2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101401			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101401	INSUMO	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101401	INSUMO	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101401	INSUMO	40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101401	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101401	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101401	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101401	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88267	COMPOSICAO	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88267	INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88267	INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88267	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88267	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88267	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88267	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88267	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101402			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101402	INSUMO	43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101402	INSUMO	43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101402	INSUMO	40928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101402	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101402	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101402	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101402	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	90776			ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	90776	COMPOSICAO	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	90776	INSUMO	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90776	INSUMO	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90776	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90776	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90776	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90776	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90776	INSUMO	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	93572			ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	93572	INSUMO	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93572	INSUMO	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93572	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93572	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93572	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93572	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93572	INSUMO	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	90777			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	90777	COMPOSICAO	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	90777	INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO

Livro SINAPI: Cálculo	90777	INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90777	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90777	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90777	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90777	INSUMO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	93565			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	93565	INSUMO	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93565	INSUMO	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93565	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93565	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93565	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93565	INSUMO	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	90778			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	90778	COMPOSICAO	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	90778	INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90778	INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90778	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90778	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90778	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90778	INSUMO	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	93567			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	93567	INSUMO	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93567	INSUMO	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93567	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93567	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93567	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93567	INSUMO	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	90779			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	90779	COMPOSICAO	95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	90779	INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90779	INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90779	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90779	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90779	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90779	INSUMO	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	93568			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	93568	INSUMO	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93568	INSUMO	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93568	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93568	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93568	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93568	INSUMO	40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88269			GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88269	COMPOSICAO	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88269	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88269	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88269	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88269	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88269	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88269	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88269	INSUMO	12872	GESSEIRO (HORISTA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101407			GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101407	INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101407	INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO

Livro SINAPI: Cálculo	101407	INSUMO	41075	GESSEIRO (MENSALISTA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101407	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101407	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101407	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101407	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88270			IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88270	COMPOSICAO	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88270	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88270	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88270	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88270	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88270	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88270	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88270	INSUMO	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101408			IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101408	INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101408	INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101408	INSUMO	41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101408	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101408	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101408	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101408	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	102919			INSTALADOR DE PISO ELEVADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		SEM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	102919	COMPOSICAO	102918	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE PISO ELEVADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	SEM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	102919	INSUMO	44016	INSTALADOR DE PISO ELEVADO (HORISTA)	H	1,000000	SEM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	102919	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	102919	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	102919	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	102919	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	102919	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	102919	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101409			INSTALADOR DE TUBULAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101409	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101409	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101409	INSUMO	40929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101409	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101409	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101409	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101409	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88441			JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88441	COMPOSICAO	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88441	INSUMO	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88441	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88441	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88441	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88441	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88441	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88441	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101410			JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101410	INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101410	INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101410	INSUMO	41077	JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101410	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101410	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO

Livro SINAPI: Cálculo	101410	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101410	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88272			MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88272	COMPOSICAO	95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88272	INSUMO	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88272	INSUMO	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88272	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88272	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88272	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88272	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88272	INSUMO	4244	MACARIQUEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88273			MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88273	COMPOSICAO	95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88273	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88273	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88273	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88273	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88273	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88273	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88273	INSUMO	12868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101413			MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101413	INSUMO	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101413	INSUMO	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101413	INSUMO	40916	MARCENEIRO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101413	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101413	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101413	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101413	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101414			MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101414	INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101414	INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101414	INSUMO	41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101414	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101414	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101414	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101414	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88274	COMPOSICAO	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88274	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88274	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88274	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88274	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88274	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88274	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88274	INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101412			MAÇARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101412	INSUMO	43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101412	INSUMO	43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101412	INSUMO	40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101412	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101412	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101412	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101412	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101415			MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO

Livro SINAPI: Cálculo	101415	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101415	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101415	INSUMO	40974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101415	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101415	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101415	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101415	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100308			MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	100308	COMPOSICAO	100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	100308	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100308	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100308	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100308	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100308	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100308	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100308	INSUMO	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101416			MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101416	INSUMO	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101416	INSUMO	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101416	INSUMO	40925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101416	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101416	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101416	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101416	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88275			MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88275	COMPOSICAO	95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88275	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88275	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88275	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88275	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88275	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88275	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88275	INSUMO	4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90780			MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	90780	COMPOSICAO	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	90780	INSUMO	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90780	INSUMO	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90780	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90780	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90780	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90780	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90780	INSUMO	4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	94295			MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	94295	INSUMO	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	94295	INSUMO	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	94295	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	94295	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	94295	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	94295	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	94295	INSUMO	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88277	COMPOSICAO	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HC	H	1,000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88277	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88277	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO

Livro SINAPI: Cálculo	88277	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88277	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88277	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88277	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88277	INSUMO	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	100307			MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	100307	COMPOSICAO	100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST	H	1,000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	100307	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100307	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100307	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100307	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100307	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100307	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100307	INSUMO	34761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101417			MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101417	INSUMO	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101417	INSUMO	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101417	INSUMO	40924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101417	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101417	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101417	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101417	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88278			MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88278	COMPOSICAO	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST	H	1,000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88278	INSUMO	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88278	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88278	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88278	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88278	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88278	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88278	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101418			MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101418	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101418	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101418	INSUMO	40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101418	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101418	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101418	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101418	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	105535			MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		SEM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	105535	COMPOSICAO	105536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO (ENCARGOS C	H	1,000000	SEM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	105535	INSUMO	45188	MONTADOR DE FORMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO (HORISTA)	H	1,000000	SEM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	105535	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	105535	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	105535	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	105535	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	105535	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	105535	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101419			MONTADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101419	INSUMO	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101419	INSUMO	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101419	INSUMO	40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101419	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101419	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO

Livro SINAPI: Cálculo	101419	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101419	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88279			MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88279	COMPOSICAO	95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECAÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88279	INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88279	INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88279	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88279	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88279	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88279	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88279	INSUMO	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88281			MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88281	COMPOSICAO	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88281	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88281	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88281	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88281	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88281	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88281	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88281	INSUMO	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	93558			MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	93558	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93558	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93558	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93558	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93558	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93558	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	93558	INSUMO	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101420			MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101420	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101420	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101420	INSUMO	41038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101420	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101420	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101420	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101420	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101421			MOTORISTA DE CAMINHÃO CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101421	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101421	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101421	INSUMO	40988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101421	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101421	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101421	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101421	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88282			MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88282	COMPOSICAO	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88282	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88282	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88282	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88282	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88282	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88282	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88282	INSUMO	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88283			MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO

Livro SINAPI: Cálculo	88283	COMPOSICAO	95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88283	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88283	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88283	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88283	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88283	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88283	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88283	INSUMO	4094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101422			MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101422	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101422	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101422	INSUMO	40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101422	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101422	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101422	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101422	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88284			MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88284	COMPOSICAO	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88284	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88284	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88284	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88284	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88284	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88284	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88284	INSUMO	4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101424			MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101424	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101424	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101424	INSUMO	40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101424	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101424	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101424	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101424	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88286			MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88286	COMPOSICAO	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88286	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88286	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO

Livro SINAPI: Cálculo	101425	INSUMO	41094	NIVELADOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101425	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101425	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101425	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101425	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101426			OPERADOR DE BATE-ESTACA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101426	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101426	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101426	INSUMO	40980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101426	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101426	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101426	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101426	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88291			OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88291	COMPOSICAO	95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88291	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88291	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88291	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88291	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88291	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88291	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88291	INSUMO	4243	MOTORISTA DE CAMINHÃO BETONEIRA (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101427			OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101427	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101427	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101427	INSUMO	41031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101427	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101427	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101427	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101427	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101428			OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101428	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101428	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101428	INSUMO	40986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101428	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101428	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101428	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101428	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88377			OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88377	COMPOSICAO	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88377	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88377	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88377	INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88377	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88377	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88377	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88377	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101429			OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101429	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101429	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101429	INSUMO	40978	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101429	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101429	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101429	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO

Livro SINAPI: Cálculo	101429	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88292			OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88292	COMPOSICAO	95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88292	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88292	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88292	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88292	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88292	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88292	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88292	INSUMO	4250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88293			OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88293	COMPOSICAO	95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HO	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88293	INSUMO	44501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88293	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88293	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88293	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88293	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88293	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88293	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101430			OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101430	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101430	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO (	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101430	INSUMO	41043	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101430	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101430	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101430	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101430	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88294			OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88294	COMPOSICAO	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88294	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88294	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88294	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88294	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88294	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88294	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88294	INSUMO	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101431			OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101431	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101431	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO (	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101431	INSUMO	40987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101431	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101431	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101431	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101431	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88295			OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88295	COMPOSICAO	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88295	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88295	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88295	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88295	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88295	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88295	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88295	INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101432			OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO

Livro SINAPI: Cálculo	101432	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101432	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101432	INSUMO	40981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101432	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101432	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101432	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101432	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88296			OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88296	COMPOSICAO	95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88296	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88296	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88296	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88296	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88296	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88296	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88296	INSUMO	4254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101433			OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101433	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101433	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101433	INSUMO	41036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101433	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101433	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101433	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101433	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101434			OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101434	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101434	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101434	INSUMO	40979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101434	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101434	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101434	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101434	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88298			OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88298	COMPOSICAO	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88298	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88298	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88298	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88298	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88298	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88298	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88298	INSUMO	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101436			OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101436	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101436	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101436	INSUMO	40982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101436	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101436	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101436	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101436	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101437			OPERADOR DE MOTO SCRAPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101437	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101437	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101437	INSUMO	41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101437	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO

Livro SINAPI: Cálculo	101437	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101437	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101437	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88299			OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88299	COMPOSICAO	95362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88299	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88299	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88299	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88299	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88299	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88299	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88299	INSUMO	4240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88300			OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88300	COMPOSICAO	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88300	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88300	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88300	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88300	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88300	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88300	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88300	INSUMO	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101438			OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101438	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101438	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101438	INSUMO	41024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101438	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101438	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101438	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101438	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88297			OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88297	COMPOSICAO	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88297	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88297	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88297	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88297	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88297	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88297	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88297	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101435			OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101435	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101435	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101435	INSUMO	40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101435	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101435	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101435	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101435	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101440			OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101440	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101440	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101440	INSUMO	41040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101440	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101440	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101440	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101440	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO

Livro SINAPI: Cálcul	88302			OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88302	COMPOSICAO	95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88302	INSUMO	44500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88302	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88302	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88302	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88302	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88302	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88302	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88301			OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88301	COMPOSICAO	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88301	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88301	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88301	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88301	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88301	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88301	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88301	INSUMO	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101439			OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101439	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101439	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101439	INSUMO	41033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101439	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101439	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101439	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101439	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88303			OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88303	COMPOSICAO	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88303	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88303	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88303	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88303	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88303	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88303	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88303	INSUMO	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101441			OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101441	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101441	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101441	INSUMO	41012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101441	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101441	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101441	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101441	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88304			OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88304	COMPOSICAO	95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88304	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88304	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88304	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88304	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88304	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88304	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88304	INSUMO	4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101443			OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101443	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO

Livro SINAPI: Cálculo	101443	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101443	INSUMO	41001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101443	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101443	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101443	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101443	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88306			OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88306	COMPOSICAO	95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88306	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88306	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88306	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88306	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88306	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88306	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88306	INSUMO	4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88307			OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88307	COMPOSICAO	95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88307	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88307	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88307	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88307	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88307	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88307	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88307	INSUMO	4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (HORISTA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88308			PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88308	COMPOSICAO	95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88308	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88308	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88308	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88308	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88308	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88308	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88308	INSUMO	4751	PASTILHEIRO (HORISTA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101444			PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101444	INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101444	INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101444	INSUMO	41066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101444	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101444	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101444	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101444	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88309	COMPOSICAO	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88309	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88309	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88309	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88309	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88309	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88309	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88309	INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101445			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101445	INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101445	INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101445	INSUMO	41065	PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	1,000000	COM PREÇO

Livro SINAPI: Cálculo	101445	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101445	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101445	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101445	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88310	COMPOSICAO	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88310	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88310	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88310	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88310	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88310	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88310	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88310	INSUMO	4783	PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101446			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101446	INSUMO	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101446	INSUMO	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101446	INSUMO	41079	PINTOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101446	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101446	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101446	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101446	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88311			PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88311	COMPOSICAO	95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88311	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88311	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88311	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88311	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88311	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88311	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88311	INSUMO	12874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101447			PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101447	INSUMO	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101447	INSUMO	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101447	INSUMO	41082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101447	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101447	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101447	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101447	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88312			PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88312	COMPOSICAO	95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88312	INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88312	INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88312	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88312	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88312	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88312	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88312	INSUMO	4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101448			PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101448	INSUMO	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101448	INSUMO	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101448	INSUMO	41081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101448	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101448	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101448	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO

Livro SINAPI: Cálculo	101448	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101449			POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101449	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101449	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101449	INSUMO	41091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101449	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101449	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101449	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101449	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88313			POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88313	COMPOSICAO	95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88313	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88313	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88313	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88313	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88313	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88313	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88313	INSUMO	4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88314			RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88314	COMPOSICAO	95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88314	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88314	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88314	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88314	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88314	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88314	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88314	INSUMO	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88315	COMPOSICAO	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88315	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88315	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88315	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88315	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88315	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88315	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88315	INSUMO	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101451			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101451	INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101451	INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101451	INSUMO	40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101451	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101451	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101451	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101451	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88316	COMPOSICAO	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88316	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88316	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88316	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88316	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88316	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88316	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88316	INSUMO	6111	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101452			SERVEnte DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO

Livro SINAPI: Cálculo	101452	INSUMO	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101452	INSUMO	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101452	INSUMO	41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101452	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101452	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101452	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101452	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88318			SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88318	COMPOSICAO	95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEM	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88318	INSUMO	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88318	INSUMO	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88318	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88318	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88318	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88318	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88318	INSUMO	6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88317			SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88317	COMPOSICAO	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88317	INSUMO	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88317	INSUMO	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88317	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88317	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88317	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88317	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88317	INSUMO	6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101453			SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101453	INSUMO	43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101453	INSUMO	43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101453	INSUMO	41087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101453	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101453	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101453	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101453	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101454			SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101454	INSUMO	43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101454	INSUMO	43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101454	INSUMO	41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101454	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101454	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101454	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101454	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	100533			TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	100533	COMPOSICAO	100535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	100533	INSUMO	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100533	INSUMO	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100533	INSUMO	40945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100533	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100533	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100533	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100533	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	100534			TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	100534	INSUMO	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100534	INSUMO	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100534	INSUMO	40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO

Livro SINAPI: Cálculo	100534	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100534	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100534	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100534	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88323	COMPOSICAO	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88323	INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88323	INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88323	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88323	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88323	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88323	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88323	INSUMO	12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101458			TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101458	INSUMO	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101458	INSUMO	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101458	INSUMO	41097	TELHADOR / TELHADISTA (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101458	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101458	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101458	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101458	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	90781			TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	90781	COMPOSICAO	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	90781	INSUMO	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90781	INSUMO	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90781	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90781	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90781	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90781	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	90781	INSUMO	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	94296			TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	94296	INSUMO	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	94296	INSUMO	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	94296	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	94296	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	94296	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	94296	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	94296	INSUMO	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88324			TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88324	COMPOSICAO	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88324	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88324	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88324	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88324	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88324	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88324	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88324	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88321			TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88321	COMPOSICAO	95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88321	INSUMO	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88321	INSUMO	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88321	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88321	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88321	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO

Livro SINAPI: Cálculo	88321	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88321	INSUMO	7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101456			TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101456	INSUMO	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101456	INSUMO	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101456	INSUMO	41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101456	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101456	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101456	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101456	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	100309			TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	100309	COMPOSICAO	100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOR	H	1,000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	100309	INSUMO	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100309	INSUMO	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100309	INSUMO	40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100309	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100309	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100309	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100309	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	100321			TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	100321	INSUMO	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100321	INSUMO	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100321	INSUMO	40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100321	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100321	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100321	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100321	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88322			TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88322	COMPOSICAO	95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88322	INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88322	INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88322	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88322	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88322	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88322	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88322	INSUMO	6175	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101457			TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101457	INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101457	INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101457	INSUMO	41092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101457	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101457	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101457	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101457	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88325	COMPOSICAO	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	88325	INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88325	INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88325	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88325	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88325	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88325	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	88325	INSUMO	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	1,000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101459			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO

Livro SINAPI: Cálculo	101459	INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101459	INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101459	INSUMO	41073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101459	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101459	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101459	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101459	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	100289			VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	100289	COMPOSICAO	100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	100289	INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100289	INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100289	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100289	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100289	INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100289	INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	100289	INSUMO	34345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálcul	101460			VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		COM CUSTO
Livro SINAPI: Cálculo	101460	INSUMO	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101460	INSUMO	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101460	INSUMO	41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101460	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101460	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101460	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Livro SINAPI: Cálculo	101460	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
Locação de Obras	105011			EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Locação de Obras	105011	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0084000	COM CUSTO
Locação de Obras	105011	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0084000	COM CUSTO
Locação de Obras	105011	INSUMO	38382	LINHA PARA PEDREIRO LISA, 0,8 MM X 100 M	UN	0,0100000	COM PREÇO
Locação de Obras	99061			LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN		COM CUSTO
Locação de Obras	99061	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0475000	COM CUSTO
Locação de Obras	99061	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0118000	COM CUSTO
Locação de Obras	99061	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4996000	COM CUSTO
Locação de Obras	99061	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4996000	COM CUSTO
Locação de Obras	99061	INSUMO	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8663000	COM PREÇO
Locação de Obras	99061	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0290000	COM PREÇO
Locação de Obras	99061	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0452000	COM PREÇO
Locação de Obras	99061	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI/	M	1,1000000	COM PREÇO
Locação de Obras	99060			LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN		COM CUSTO
Locação de Obras	99060	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0069000	COM CUSTO
Locação de Obras	99060	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0873000	COM CUSTO
Locação de Obras	99060	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0217000	COM CUSTO
Locação de Obras	99060	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3183000	COM CUSTO
Locação de Obras	99060	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3183000	COM CUSTO
Locação de Obras	99060	INSUMO	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8663000	COM PREÇO
Locação de Obras	99060	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0290000	COM PREÇO
Locação de Obras	99060	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0466000	COM PREÇO
Locação de Obras	99060	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI/	M	1,6500000	COM PREÇO
Locação de Obras	99060	INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQL	M	1,5556000	COM PREÇO
Locação de Obras	105008			LOCAÇÃO COM USO EXCLUSIVO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO. AF_03/2024	UN		SEM CUSTO
Locação de Obras	105008	COMPOSICAO	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0409000	COM CUSTO
Locação de Obras	105008	COMPOSICAO	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0409000	COM CUSTO
Locação de Obras	105008	INSUMO	45152	LOCACAO DE ESTACAO TOTAL, PRECISAO ANGULAR DE 2 A 5 SEGUNDOS, INCLUINDO ACESSORIOS	H	0,0409000	SEM PREÇO
Locação de Obras	105009			LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,5	M		COM CUSTO
Locação de Obras	105009	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0054000	COM CUSTO

Locação de Obras	105009	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0374000	COM CUSTO
Locação de Obras	105009	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0093000	COM CUSTO
Locação de Obras	105009	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9103000	COM CUSTO
Locação de Obras	105009	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9103000	COM CUSTO
Locação de Obras	105009	INSUMO	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500000	COM PREÇO
Locação de Obras	105009	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	COM PREÇO
Locação de Obras	105009	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1012000	COM PREÇO
Locação de Obras	105009	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI/	M	0,5500000	COM PREÇO
Locação de Obras	105009	INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQL	M	0,8093000	COM PREÇO
Locação de Obras	99059			LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,(	M		COM CUSTO
Locação de Obras	99059	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,0040000	COM CUSTO
Locação de Obras	99059	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0280000	COM CUSTO
Locação de Obras	99059	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0070000	COM CUSTO
Locação de Obras	99059	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7247000	COM CUSTO
Locação de Obras	99059	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7247000	COM CUSTO
Locação de Obras	99059	INSUMO	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500000	COM PREÇO
Locação de Obras	99059	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	COM PREÇO
Locação de Obras	99059	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	COM PREÇO
Locação de Obras	99059	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI/	M	0,4125000	COM PREÇO
Locação de Obras	99059	INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQL	M	0,7445000	COM PREÇO
Locação de Obras	105137			LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M		SEM CUSTO
Locação de Obras	105137	COMPOSICAO	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	COM CUSTO
Locação de Obras	105137	COMPOSICAO	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	COM CUSTO
Locação de Obras	105137	INSUMO	45153	LOCACAO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSORIOS	H	0,0176000	SEM PREÇO
Locação de Obras	105137	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000	COM PREÇO
Locação de Obras	105136			LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_03/2024	UN		SEM CUSTO
Locação de Obras	105136	COMPOSICAO	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2994000	COM CUSTO
Locação de Obras	105136	COMPOSICAO	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2994000	COM CUSTO
Locação de Obras	105136	INSUMO	45152	LOCACAO DE ESTACAO TOTAL, PRECISAO ANGULAR DE 2 A 5 SEGUNDOS, INCLUINDO ACESSORIOS	H	0,2994000	SEM PREÇO
Locação de Obras	105136	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0735000	COM PREÇO
Locação de Obras	105007			LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN		COM CUSTO
Locação de Obras	105007	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0213000	COM CUSTO
Locação de Obras	105007	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0053000	COM CUSTO
Locação de Obras	105007	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7045000	COM CUSTO
Locação de Obras	105007	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7045000	COM CUSTO
Locação de Obras	105007	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0120000	COM PREÇO
Locação de Obras	105007	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI/	M	0,0275000	COM PREÇO
Locação de Obras	99063			LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Locação de Obras	99063	COMPOSICAO	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0005000	COM CUSTO
Locação de Obras	99063	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,0021000	COM CUSTO
Locação de Obras	99063	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0005000	COM CUSTO
Locação de Obras	99063	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1184000	COM CUSTO
Locação de Obras	99063	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1184000	COM CUSTO
Locação de Obras	99063	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0011000	COM PREÇO
Locação de Obras	99063	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0007000	COM PREÇO
Locação de Obras	99063	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI/	M	0,0413000	COM PREÇO
Locação de Obras	99063	INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQL	M	0,0413000	COM PREÇO
Locação de Obras	105010			MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, COM USO DE ESTAÇÃO TOTAL. AF_03/2024	UN		SEM CUSTO
Locação de Obras	105010	COMPOSICAO	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0801000	COM CUSTO
Locação de Obras	105010	COMPOSICAO	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0801000	COM CUSTO
Locação de Obras	105010	INSUMO	45152	LOCACAO DE ESTACAO TOTAL, PRECISAO ANGULAR DE 2 A 5 SEGUNDOS, INCLUINDO ACESSORIOS	H	0,0801000	SEM PREÇO
Locação de Obras	105010	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0034000	COM PREÇO
Locação de Obras	99062			MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN		COM CUSTO
Locação de Obras	99062	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0393000	COM CUSTO

Louças e Metais	99062	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0393000	COM CUSTO
Louças e Metais	99062	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0034000	COM PREÇO
Louças e Metais	100857			ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	100857	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1086000	COM CUSTO
Louças e Metais	100857	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3446000	COM CUSTO
Louças e Metais	100857	INSUMO	37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86905			APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86905	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1460000	COM CUSTO
Louças e Metais	86905	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4633000	COM CUSTO
Louças e Metais	86905	INSUMO	11769	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATORIO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86905	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420000	COM PREÇO
Louças e Metais	86908			APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86908	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0714000	COM CUSTO
Louças e Metais	86908	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2266000	COM CUSTO
Louças e Metais	86908	INSUMO	11771	MISTURADOR DE PAREDE, DE METAL CROMADO, PARA COZINHA, BICA ALTA MOVEI, COM AREJADOR ARTICULADO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86908	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420000	COM PREÇO
Louças e Metais	100849			ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	100849	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484000	COM CUSTO
Louças e Metais	100849	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536000	COM CUSTO
Louças e Metais	100849	INSUMO	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100851			ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	100851	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484000	COM CUSTO
Louças e Metais	100851	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536000	COM CUSTO
Louças e Metais	100851	INSUMO	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100850			ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN		SEM CUSTO
Louças e Metais	100850	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484000	COM CUSTO
Louças e Metais	100850	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536000	COM CUSTO
Louças e Metais	100850	INSUMO	44201	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, COM ABERTURA FRONTAL, COM TAMPO E PARAFUSOS DE FIXACAO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Louças e Metais	86895			BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86895	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9811000	COM CUSTO
Louças e Metais	86895	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9209000	COM CUSTO
Louças e Metais	86895	INSUMO	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86895	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0154000	COM PREÇO
Louças e Metais	86895	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES	M2	0,3770000	COM PREÇO
Louças e Metais	86895	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABE	UN	6,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86895	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3844000	COM PREÇO
Louças e Metais	86889			BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		COM CUSTO

Louças e Metais	86893	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944000	COM CUSTO
Louças e Metais	86893	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86893	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211000	COM PREÇO
Louças e Metais	86893	INSUMO	11692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM	M2	1,0050000	COM PREÇO
Louças e Metais	86893	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABE	UN	6,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86893	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228000	COM PREÇO
Louças e Metais	86934			BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86934	COMPOSICAO	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENT	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86934	COMPOSICAO	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86934	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86934	COMPOSICAO	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86933			BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86933	COMPOSICAO	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENT	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86933	COMPOSICAO	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86933	COMPOSICAO	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86933	COMPOSICAO	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86894			BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AI	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86894	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6359000	COM CUSTO
Louças e Metais	86894	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8254000	COM CUSTO
Louças e Metais	86894	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86894	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0936000	COM PREÇO
Louças e Metais	86894	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABE	UN	4,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86894	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,0692000	COM PREÇO
Louças e Metais	86894	INSUMO	541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	93441			BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	93441	COMPOSICAO	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	93441	COMPOSICAO	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENT	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	93441	COMPOSICAO	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	93441	COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	93396			BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA ME	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	93396	COMPOSICAO	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMAD	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	93396	COMPOSICAO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	93396	COMPOSICAO	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	93396	COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	93442			BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	93442	COMPOSICAO	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM M	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	93442	COMPOSICAO	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENT	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	93442	COMPOSICAO	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	93442	COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86947			BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁ	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86947	COMPOSICAO	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARF	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86947	COMPOSICAO	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20:	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86947	COMPOSICAO	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86947	COMPOSICAO	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	100875			BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	100875	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3985000	COM CUSTO
Louças e Metais	100875	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2647000	COM CUSTO
Louças e Metais	100875	INSUMO	36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100875	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ,	UN	8,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100863			BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	100863	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4483000	COM CUSTO
Louças e Metais	100863	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4228000	COM CUSTO
Louças e Metais	100863	INSUMO	36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100863	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ,	UN	9,0000000	COM PREÇO

Louças e Metais	100864			BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACA	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	100864	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4483000	COM CUSTO
Louças e Metais	100864	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4228000	COM CUSTO
Louças e Metais	100864	INSUMO	36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100864	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, 1	UN	9,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100865			BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	100865	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1992000	COM CUSTO
Louças e Metais	100865	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6323000	COM CUSTO
Louças e Metais	100865	INSUMO	36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100865	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, 1	UN	4,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100866			BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E IN	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	100866	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	COM CUSTO
Louças e Metais	100866	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	COM CUSTO
Louças e Metais	100866	INSUMO	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100866	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, 1	UN	6,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100867			BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E IN	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	100867	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	COM CUSTO
Louças e Metais	100867	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	COM CUSTO
Louças e Metais	100867	INSUMO	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100867	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, 1	UN	6,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100868			BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E IN	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	100868	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	COM CUSTO
Louças e Metais	100868	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	COM CUSTO
Louças e Metais	100868	INSUMO	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100868	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, 1	UN	6,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100869			BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E IN	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	100869	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	COM CUSTO
Louças e Metais	100869	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	COM CUSTO
Louças e Metais	100869	INSUMO	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100869	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, 1	UN	6,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100870			BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	100870	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	COM CUSTO
Louças e Metais	100870	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	COM CUSTO
Louças e Metais	100870	INSUMO	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100870	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, 1	UN	6,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100871			BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	100871	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	COM CUSTO
Louças e Metais	100871	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	COM CUSTO
Louças e Metais	100871	INSUMO	36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100871	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, 1	UN	6,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100872			BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	100872	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	COM CUSTO
Louças e Metais	100872	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	COM CUSTO
Louças e Metais	100872	INSUMO	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100872	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, 1	UN	6,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100873			BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	100873	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	COM CUSTO
Louças e Metais	100873	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	COM CUSTO
Louças e Metais	100873	INSUMO	36223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100873	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, 1	UN	6,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100860			CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	100860	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407000	COM CUSTO
Louças e Metais	100860	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467000	COM CUSTO
Louças e Metais	100860	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	COM PREÇO

Louças e Metais	100860	INSUMO	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86936			CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86936	COMPOSICAO	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86936	COMPOSICAO	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86936	COMPOSICAO	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86935			CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIF	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86935	COMPOSICAO	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86935	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86935	COMPOSICAO	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86901			CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86901	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665000	COM CUSTO
Louças e Metais	86901	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8458000	COM CUSTO
Louças e Metais	86901	INSUMO	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86901	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271000	COM PREÇO
Louças e Metais	86938			CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GAI	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86938	COMPOSICAO	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86938	COMPOSICAO	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86938	COMPOSICAO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIME	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86937			CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROM	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86937	COMPOSICAO	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86937	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86937	COMPOSICAO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIME	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86900			CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01//	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86900	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504000	COM CUSTO
Louças e Metais	86900	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774000	COM CUSTO
Louças e Metais	86900	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974000	COM PREÇO
Louças e Metais	86900	INSUMO	1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100852			CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01//	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	100852	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504000	COM CUSTO
Louças e Metais	100852	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774000	COM CUSTO
Louças e Metais	100852	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3460000	COM PREÇO
Louças e Metais	100852	INSUMO	1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86886			ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86886	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	COM CUSTO
Louças e Metais	86886	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	COM CUSTO
Louças e Metais	86886	INSUMO	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86886	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	COM PREÇO
Louças e Metais	86887			ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86887	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	COM CUSTO
Louças e Metais	86887	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	COM CUSTO
Louças e Metais	86887	INSUMO	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86887	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	COM PREÇO
Louças e Metais	86884			ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86884	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	COM CUSTO
Louças e Metais	86884	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	COM CUSTO
Louças e Metais	86884	INSUMO	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86884	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	COM PREÇO
Louças e Metais	86885			ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86885	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	COM CUSTO
Louças e Metais	86885	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	COM CUSTO
Louças e Metais	86885	INSUMO	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86885	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	COM PREÇO
Louças e Metais	95546			KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	95546	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5977000	COM CUSTO

Louças e Metais	95546	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8970000	COM CUSTO
Louças e Metais	95546	INSUMO	39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86902			LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86902	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4443000	COM CUSTO
Louças e Metais	86902	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8788000	COM CUSTO
Louças e Metais	86902	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0765000	COM PREÇO
Louças e Metais	86902	INSUMO	36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86902	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, 1	UN	6,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86939			LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86939	COMPOSICAO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86939	COMPOSICAO	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AI	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86939	COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86939	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86939	COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86903			LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INST	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86903	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6517000	COM CUSTO
Louças e Metais	86903	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4667000	COM CUSTO
Louças e Metais	86903	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0866000	COM PREÇO
Louças e Metais	86903	INSUMO	10426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86903	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, 1	UN	6,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86940			LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO C	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86940	COMPOSICAO	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86940	COMPOSICAO	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INST	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86940	COMPOSICAO	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86940	COMPOSICAO	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86940	COMPOSICAO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENT	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86941			LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO C	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86941	COMPOSICAO	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86941	COMPOSICAO	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INST	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86941	COMPOSICAO	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86941	COMPOSICAO	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86941	COMPOSICAO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENT	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86904			LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E I	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86904	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886000	COM CUSTO
Louças e Metais	86904	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870000	COM CUSTO
Louças e Metais	86904	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304000	COM PREÇO
Louças e Metais	86904	INSUMO	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86904	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, 1	UN	2,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86943			LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLE	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86943	COMPOSICAO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86943	COMPOSICAO	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E IN	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86943	COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86943	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86943	COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86942			LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO C	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86942	COMPOSICAO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86942	COMPOSICAO	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E IN	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86942	COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86942	COMPOSICAO	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86942	COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	100856			MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	100856	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	COM CUSTO
Louças e Metais	100856	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	COM CUSTO
Louças e Metais	100856	INSUMO	36801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO

Louças e Metais	100858			MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	100858	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179000	COM CUSTO
Louças e Metais	100858	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0090000	COM CUSTO
Louças e Metais	100858	INSUMO	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMEN	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100858	INSUMO	10432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100858	INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100858	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ,	UN	2,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100858	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	COM PREÇO
Louças e Metais	100859			MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E I	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	100859	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6664000	COM CUSTO
Louças e Metais	100859	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1153000	COM CUSTO
Louças e Metais	100859	INSUMO	44020	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100859	INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100859	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ,	UN	2,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	95544			PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	95544	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000	COM CUSTO
Louças e Metais	95544	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162000	COM CUSTO
Louças e Metais	95544	INSUMO	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	95543			PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	95543	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1992000	COM CUSTO
Louças e Metais	95543	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6323000	COM CUSTO
Louças e Metais	95543	INSUMO	21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	95542			PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	95542	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000	COM CUSTO
Louças e Metais	95542	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162000	COM CUSTO
Louças e Metais	95542	INSUMO	21101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100874			PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	100874	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	COM CUSTO
Louças e Metais	100874	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	COM CUSTO
Louças e Metais	100874	INSUMO	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100874	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ,	UN	6,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	95545			SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	95545	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000	COM CUSTO
Louças e Metais	95545	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162000	COM CUSTO
Louças e Metais	95545	INSUMO	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	95547			SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLU	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	95547	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000	COM CUSTO
Louças e Metais	95547	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162000	COM CUSTO
Louças e Metais	95547	INSUMO	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86883			SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86883	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266000	COM CUSTO
Louças e Metais	86883	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845000	COM CUSTO
Louças e Metais	86883	INSUMO	44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BR	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86883	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	COM PREÇO
Louças e Metais	86881			SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86881	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862000	COM CUSTO
Louças e Metais	86881	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734000	COM CUSTO
Louças e Metais	86881	INSUMO	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86881	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	COM PREÇO
Louças e Metais	86882			SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86882	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427000	COM CUSTO
Louças e Metais	86882	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1356000	COM CUSTO
Louças e Metais	86882	INSUMO	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86882	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420000	COM PREÇO

Louças e Metais	100862			SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	100862	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1494000	COM CUSTO
Louças e Metais	100862	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4743000	COM CUSTO
Louças e Metais	100862	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100862	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABE	UN	3,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100861			SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	100861	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1494000	COM CUSTO
Louças e Metais	100861	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4743000	COM CUSTO
Louças e Metais	100861	INSUMO	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100861	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABE	UN	3,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86872			TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86872	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7111000	COM CUSTO
Louças e Metais	86872	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7689000	COM CUSTO
Louças e Metais	86872	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0702000	COM PREÇO
Louças e Metais	86872	INSUMO	20271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86872	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, I	UN	6,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86919			TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA I	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86919	COMPOSICAO	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86919	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86919	COMPOSICAO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIME	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86919	COMPOSICAO	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86920			TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA I	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86920	COMPOSICAO	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86920	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86920	COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86920	COMPOSICAO	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86921			TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA I	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86921	COMPOSICAO	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86921	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86921	COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86921	COMPOSICAO	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86874			TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86874	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3446000	COM CUSTO
Louças e Metais	86874	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8226000	COM CUSTO
Louças e Metais	86874	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0390000	COM PREÇO
Louças e Metais	86874	INSUMO	10423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86874	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, I	UN	4,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86922			TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROM	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86922	COMPOSICAO	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86922	COMPOSICAO	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86922	COMPOSICAO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIME	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86922	COMPOSICAO	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86923			TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVUL	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86923	COMPOSICAO	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86923	COMPOSICAO	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86923	COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86923	COMPOSICAO	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86924			TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVUL	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86924	COMPOSICAO	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86924	COMPOSICAO	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86924	COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86924	COMPOSICAO	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86875			TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86875	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4582000	COM CUSTO

Louças e Metais	86875	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9661000	COM CUSTO
Louças e Metais	86875	INSUMO	37589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86875	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0749000	COM PREÇO
Louças e Metais	86875	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, 1/2"	UN	6,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86925			TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86925	COMPOSICAO	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86925	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86925	COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86925	COMPOSICAO	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86926			TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86926	COMPOSICAO	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86926	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86926	COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86926	COMPOSICAO	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86876			TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86876	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106000	COM CUSTO
Louças e Metais	86876	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7147000	COM CUSTO
Louças e Metais	86876	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0468000	COM PREÇO
Louças e Metais	86876	INSUMO	11690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86876	INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, 1/2"	UN	4,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86929			TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86929	COMPOSICAO	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86929	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86929	COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86929	COMPOSICAO	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86930			TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86930	COMPOSICAO	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86930	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86930	COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86930	COMPOSICAO	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86927			TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86927	COMPOSICAO	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86927	COMPOSICAO	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86927	COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86927	COMPOSICAO	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86928			TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86928	COMPOSICAO	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86928	COMPOSICAO	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86928	COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86928	COMPOSICAO	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86914			TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86914	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	COM CUSTO
Louças e Metais	86914	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	COM CUSTO
Louças e Metais	86914	INSUMO	13417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86914	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	COM PREÇO
Louças e Metais	86913			TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86913	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	COM CUSTO
Louças e Metais	86913	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	COM CUSTO
Louças e Metais	86913	INSUMO	7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86913	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	COM PREÇO
Louças e Metais	100853			TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	100853	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1459000	COM CUSTO
Louças e Metais	100853	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4630000	COM CUSTO
Louças e Metais	100853	INSUMO	44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	UN	1,0000000	COM PREÇO

Louças e Metais	100853	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420000	COM PREÇO
Louças e Metais	100854	COMPOSICAO	88316	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	100854	COMPOSICAO	88267	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2033000	COM CUSTO
Louças e Metais	100854	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6453000	COM CUSTO
Louças e Metais	100854	INSUMO	36795	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENÇA A PILHA, COM AREJADC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100854	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	COM PREÇO
Louças e Metais	86915			TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86915	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	COM CUSTO
Louças e Metais	86915	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	COM CUSTO
Louças e Metais	86915	INSUMO	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86915	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	COM PREÇO
Louças e Metais	86906			TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86906	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	COM CUSTO
Louças e Metais	86906	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	COM CUSTO
Louças e Metais	86906	INSUMO	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86906	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	COM PREÇO
Louças e Metais	86911			TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86911	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000	COM CUSTO
Louças e Metais	86911	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164000	COM CUSTO
Louças e Metais	86911	INSUMO	13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86911	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	COM PREÇO
Louças e Metais	86909			TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86909	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525000	COM CUSTO
Louças e Metais	86909	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667000	COM CUSTO
Louças e Metais	86909	INSUMO	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86909	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	COM PREÇO
Louças e Metais	86910			TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86910	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000	COM CUSTO
Louças e Metais	86910	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164000	COM CUSTO
Louças e Metais	86910	INSUMO	11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86910	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	COM PREÇO
Louças e Metais	86916			TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86916	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	COM CUSTO
Louças e Metais	86916	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	COM CUSTO
Louças e Metais	86916	INSUMO	11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86916	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	COM PREÇO
Louças e Metais	95469			VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	95469	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495000	COM CUSTO
Louças e Metais	95469	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968000	COM CUSTO
Louças e Metais	95469	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000	COM PREÇO
Louças e Metais	95469	INSUMO	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	95469	INSUMO	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	95469	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUI	UN	2,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	95470			VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	95470	COMPOSICAO	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	95470	INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	95471			VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENT	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	95471	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5565000	COM CUSTO
Louças e Metais	95471	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1540000	COM CUSTO
Louças e Metais	95471	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000	COM PREÇO
Louças e Metais	95471	INSUMO	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	95471	INSUMO	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	95471	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUI	UN	2,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	95472			VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENT	UN		COM CUSTO

Louças e Metais	95472	COMPOSICAO	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	95472	INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100848			VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	100848	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495000	COM CUSTO
Louças e Metais	100848	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968000	COM CUSTO
Louças e Metais	100848	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000	COM PREÇO
Louças e Metais	100848	INSUMO	11786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100848	INSUMO	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100848	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUI	UN	2,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86888			VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86888	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384000	COM CUSTO
Louças e Metais	86888	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791000	COM CUSTO
Louças e Metais	86888	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000	COM PREÇO
Louças e Metais	86888	INSUMO	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86888	INSUMO	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86888	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUI	UN	2,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86932			VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍV	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86932	COMPOSICAO	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86932	COMPOSICAO	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86931			VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86931	COMPOSICAO	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	86931	COMPOSICAO	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	COM CUSTO
Louças e Metais	100878			VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTA	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	100878	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6063000	COM CUSTO
Louças e Metais	100878	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3121000	COM CUSTO
Louças e Metais	100878	INSUMO	44019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100878	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000	COM PREÇO
Louças e Metais	100878	INSUMO	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	100878	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUI	UN	2,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86877			VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIM	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86877	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548000	COM CUSTO
Louças e Metais	86877	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	COM CUSTO
Louças e Metais	86877	INSUMO	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86877	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	COM PREÇO
Louças e Metais	86878			VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86878	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548000	COM CUSTO
Louças e Metais	86878	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	COM CUSTO
Louças e Metais	86878	INSUMO	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86878	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	COM PREÇO
Louças e Metais	86879			VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86879	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388000	COM CUSTO
Louças e Metais	86879	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232000	COM CUSTO
Louças e Metais	86879	INSUMO	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86879	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	COM PREÇO
Louças e Metais	86880			VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTC	UN		COM CUSTO
Louças e Metais	86880	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388000	COM CUSTO
Louças e Metais	86880	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232000	COM CUSTO
Louças e Metais	86880	INSUMO	6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	UN	1,0000000	COM PREÇO
Louças e Metais	86880	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	COM PREÇO
Luminárias Externas	101663			ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN		COM CUSTO
Luminárias Externas	101663	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3193000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101663	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3193000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101663	INSUMO	11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Luminárias Externas	101664			ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN		COM CUSTO

Luminárias Externas	101664	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3193000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101664	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3193000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101664	INSUMO	11928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Luminárias Externas	101665			ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN		COM CUSTO
Luminárias Externas	101665	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3193000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101665	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3193000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101665	INSUMO	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Luminárias Externas	101634			BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,20 M, PARA FIXAÇÃ	UN		SEM CUSTO
Luminárias Externas	101634	COMPOSICAO	105845	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0517014	SEM CUSTO
Luminárias Externas	101634	COMPOSICAO	105844	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,2016071	SEM CUSTO
Luminárias Externas	101634	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5740000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101634	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5740000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101634	INSUMO	44216	BRACO PARA LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,20 M	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Luminárias Externas	101634	INSUMO	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANT	M	4,4000000	COM PREÇO
Luminárias Externas	101635			BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,20 M, PARA FIXAÇÃ	UN		SEM CUSTO
Luminárias Externas	101635	COMPOSICAO	105845	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0517014	SEM CUSTO
Luminárias Externas	101635	COMPOSICAO	105844	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,2016071	SEM CUSTO
Luminárias Externas	101635	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5740000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101635	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5740000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101635	INSUMO	44216	BRACO PARA LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,20 M	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Luminárias Externas	101635	INSUMO	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANT	M	2,4000000	COM PREÇO
Luminárias Externas	101636			BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃ	UN		COM CUSTO
Luminárias Externas	101636	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5740000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101636	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5740000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101636	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0517014	COM CUSTO
Luminárias Externas	101636	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,2016071	COM CUSTO
Luminárias Externas	101636	INSUMO	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000000	COM PREÇO
Luminárias Externas	101636	INSUMO	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANT	M	5,0000000	COM PREÇO
Luminárias Externas	101637			BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃ	UN		COM CUSTO
Luminárias Externas	101637	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5740000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101637	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5740000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101637	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0517014	COM CUSTO
Luminárias Externas	101637	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,2016071	COM CUSTO
Luminárias Externas	101637	INSUMO	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000000	COM PREÇO
Luminárias Externas	101637	INSUMO	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANT	M	3,0000000	COM PREÇO
Luminárias Externas	101638			BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,50 M, PARA FIXAÇÃ	UN		SEM CUSTO
Luminárias Externas	101638	COMPOSICAO	105845	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0517014	SEM CUSTO
Luminárias Externas	101638	COMPOSICAO	105844	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,2016071	SEM CUSTO
Luminárias Externas	101638	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5740000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101638	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5740000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101638	INSUMO	44217	BRACO PARA LUMINARIA PUBLICA 1 X 3,50 M	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Luminárias Externas	101638	INSUMO	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANT	M	9,0000000	COM PREÇO
Luminárias Externas	101639			BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,50 M, PARA FIXAÇÃ	UN		SEM CUSTO
Luminárias Externas	101639	COMPOSICAO	105845	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0517014	SEM CUSTO
Luminárias Externas	101639	COMPOSICAO	105844	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,2016071	SEM CUSTO
Luminárias Externas	101639	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5740000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101639	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5740000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101639	INSUMO	44217	BRACO PARA LUMINARIA PUBLICA 1 X 3,50 M	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Luminárias Externas	101639	INSUMO	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANT	M	7,0000000	COM PREÇO
Luminárias Externas	105919			LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN		SEM CUSTO
Luminárias Externas	105919	COMPOSICAO	105845	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0517014	SEM CUSTO
Luminárias Externas	105919	COMPOSICAO	105844	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,2016071	SEM CUSTO
Luminárias Externas	105919	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064000	COM CUSTO
Luminárias Externas	105919	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064000	COM CUSTO

Luminárias Externas	105919	INSUMO	45276	LUMINARIA LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, POTENCIA DE 1000 W, ENERGIA SOLAR INTEGRADA, INVOLUCRO EM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Luminárias Externas	105919	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000	COM PREÇO
Luminárias Externas	101658			LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/20	UN		COM CUSTO
Luminárias Externas	101658	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101658	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101658	INSUMO	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000	COM PREÇO
Luminárias Externas	101658	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000	COM PREÇO
Luminárias Externas	101658	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0517014	COM CUSTO
Luminárias Externas	101658	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,2016071	COM CUSTO
Luminárias Externas	101659			LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/20	UN		COM CUSTO
Luminárias Externas	101659	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101659	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101659	INSUMO	42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000	COM PREÇO
Luminárias Externas	101659	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000	COM PREÇO
Luminárias Externas	101659	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0517014	COM CUSTO
Luminárias Externas	101659	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,2016071	COM CUSTO
Luminárias Externas	101660			LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/20	UN		COM CUSTO
Luminárias Externas	101660	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101660	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101660	INSUMO	42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000	COM PREÇO
Luminárias Externas	101660	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000	COM PREÇO
Luminárias Externas	101660	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0517014	COM CUSTO
Luminárias Externas	101660	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,2016071	COM CUSTO
Luminárias Externas	101654			LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN		COM CUSTO
Luminárias Externas	101654	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101654	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101654	INSUMO	42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000	COM PREÇO
Luminárias Externas	101654	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000	COM PREÇO
Luminárias Externas	101654	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0517014	COM CUSTO
Luminárias Externas	101654	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,2016071	COM CUSTO
Luminárias Externas	101655			LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN		COM CUSTO
Luminárias Externas	101655	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101655	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101655	INSUMO	42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000	COM PREÇO
Luminárias Externas	101655	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000	COM PREÇO
Luminárias Externas	101655	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0517014	COM CUSTO
Luminárias Externas	101655	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,2016071	COM CUSTO
Luminárias Externas	101656			LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN		COM CUSTO
Luminárias Externas	101656	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101656	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101656	INSUMO	42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000	COM PREÇO
Luminárias Externas	101656	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000	COM PREÇO
Luminárias Externas	101656	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0517014	COM CUSTO
Luminárias Externas	101656	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,2016071	COM CUSTO
Luminárias Externas	101657			LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/202	UN		COM CUSTO
Luminárias Externas	101657	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101657	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101657	INSUMO	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000	COM PREÇO
Luminárias Externas	101657	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000	COM PREÇO
Luminárias Externas	101657	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0517014	COM CUSTO
Luminárias Externas	101657	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,2016071	COM CUSTO
Luminárias Externas	105923			LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN		SEM CUSTO
Luminárias Externas	105923	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7289000	COM CUSTO
Luminárias Externas	105923	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7289000	COM CUSTO

Luminárias Externas	105923	INSUMO	45274	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 1000 W	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Luminárias Externas	105923	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0420000	COM PREÇO
Luminárias Externas	105921			LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN		SEM CUSTO
Luminárias Externas	105921	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7289000	COM CUSTO
Luminárias Externas	105921	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7289000	COM CUSTO
Luminárias Externas	105921	INSUMO	45271	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 200 W	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Luminárias Externas	105921	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0420000	COM PREÇO
Luminárias Externas	105920			LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN		SEM CUSTO
Luminárias Externas	105920	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7289000	COM CUSTO
Luminárias Externas	105920	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7289000	COM CUSTO
Luminárias Externas	105920	INSUMO	45268	LUMINARIA LED REFLETOR SOLAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Luminárias Externas	105920	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0420000	COM PREÇO
Luminárias Externas	105922			LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 600 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN		SEM CUSTO
Luminárias Externas	105922	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7289000	COM CUSTO
Luminárias Externas	105922	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7289000	COM CUSTO
Luminárias Externas	105922	INSUMO	45273	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 600 W	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Luminárias Externas	105922	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0420000	COM PREÇO
Luminárias Externas	101632			RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN		COM CUSTO
Luminárias Externas	101632	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101632	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101632	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0210000	COM PREÇO
Luminárias Externas	101632	INSUMO	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Luminárias Externas	101661			SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMIN	UN		COM CUSTO
Luminárias Externas	101661	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2190000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101661	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2190000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101661	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0517014	COM CUSTO
Luminárias Externas	101661	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,2016071	COM CUSTO
Luminárias Externas	105924			SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_02	UN		COM CUSTO
Luminárias Externas	105924	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2292000	COM CUSTO
Luminárias Externas	105924	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2292000	COM CUSTO
Luminárias Externas	105924	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0420000	COM PREÇO
Luminárias Externas	101651			SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_02/2025_PS	UN		COM CUSTO
Luminárias Externas	101651	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101651	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101651	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0517014	COM CUSTO
Luminárias Externas	101651	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,2016071	COM CUSTO
Luminárias Externas	101630			SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_02/2025_PS	UN		COM CUSTO
Luminárias Externas	101630	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2412000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101630	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2412000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101630	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0517014	COM CUSTO
Luminárias Externas	101630	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,2016071	COM CUSTO
Luminárias Externas	101633			SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E	UN		COM CUSTO
Luminárias Externas	101633	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0208000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101633	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0208000	COM CUSTO
Luminárias Externas	101633	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0210000	COM PREÇO
Luminárias Externas	101633	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0517014	COM CUSTO
Luminárias Externas	101633	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,2016071	COM CUSTO
Luminárias Externas	101633	INSUMO	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Massa Única Externas	104219			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIP	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104219	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104219	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104219	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_0	M3	0,0314000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104219	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	COM PREÇO
Massa Única Externas	104223			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIP	M2		COM CUSTO

Massa Única Externa	104223	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104223	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104223	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_0	M3	0,0421000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104223	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	COM PREÇO
Massa Única Externa	104227			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIP/	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104227	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104227	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104227	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_0	M3	0,0528000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104227	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	COM PREÇO
Massa Única Externa	104231			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIP/	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104231	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104231	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104231	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_0	M3	0,0581000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104231	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	COM PREÇO
Massa Única Externa	104235			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIP/	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104235	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3290000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104235	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3290000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104235	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_0	M3	0,0293000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104235	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	COM PREÇO
Massa Única Externa	104239			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIP/	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104239	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104239	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104239	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_0	M3	0,0393000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104239	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	COM PREÇO
Massa Única Externa	104243			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIP/	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104243	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104243	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104243	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_0	M3	0,0493000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104243	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	COM PREÇO
Massa Única Externa	104247			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIP/	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104247	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104247	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104247	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_0	M3	0,0543000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104247	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	COM PREÇO
Massa Única Externa	87795			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIP/	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	87795	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3720000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87795	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3720000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87795	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_0	M3	0,0293000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87795	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	COM PREÇO
Massa Única Externa	87800			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIP/	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	87800	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5450000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87800	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5450000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87800	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_0	M3	0,0393000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87800	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	COM PREÇO
Massa Única Externa	87804			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIP/	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	87804	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5450000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87804	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5450000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87804	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_0	M3	0,0493000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87804	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	COM PREÇO
Massa Única Externa	87808			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIP/	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	87808	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5310000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87808	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5310000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87808	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_0	M3	0,0543000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87808	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	COM PREÇO

Massa Única Extern:	87778			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIP/	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	87778	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6170000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87778	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6170000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87778	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_0	M3	0,0314000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87778	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	COM PREÇO
Massa Única Extern:	87783			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIP/	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	87783	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7910000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87783	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7910000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87783	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_0	M3	0,0421000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87783	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	COM PREÇO
Massa Única Extern:	87787			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIP/	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	87787	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7910000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87787	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7910000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87787	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_0	M3	0,0528000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87787	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	COM PREÇO
Massa Única Extern:	87791			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIP/	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	87791	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87791	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87791	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_0	M3	0,0581000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87791	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	COM PREÇO
Massa Única Extern:	87832			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIP/	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	87832	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0920000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87832	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0920000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87832	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_0	M3	0,0481000	COM CUSTO
Massa Única Extern:	87812			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIP/	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	87812	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1050000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87812	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1050000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87812	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_0	M3	0,0293000	COM CUSTO
Massa Única Extern:	87816			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIP/	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	87816	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2790000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87816	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2790000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87816	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_0	M3	0,0393000	COM CUSTO
Massa Única Extern:	87820			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIP/	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	87820	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2790000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87820	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2790000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87820	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_0	M3	0,0493000	COM CUSTO
Massa Única Extern:	87824			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIP/	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	87824	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5770000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87824	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5770000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87824	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_0	M3	0,0543000	COM CUSTO
Massa Única Extern:	87828			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIP/	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	87828	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9440000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87828	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9440000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87828	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_0	M3	0,0359000	COM CUSTO
Massa Única Extern:	104251			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIP/	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104251	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9790000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104251	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9790000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104251	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_0	M3	0,0293000	COM CUSTO
Massa Única Extern:	104255			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIP/	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104255	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1330000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104255	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1330000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104255	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_0	M3	0,0393000	COM CUSTO
Massa Única Extern:	104259			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIP/	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104259	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1330000	COM CUSTO

Massa Única Externa	104259	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1330000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104259	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_0	M3	0,0493000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104263			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIP/	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104263	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3970000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104263	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3970000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104263	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_0	M3	0,0543000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87794			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAI	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	87794	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87794	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87794	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0293000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87794	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	COM PREÇO
Massa Única Externa	87799			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAI	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	87799	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87799	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87799	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0393000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87799	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	COM PREÇO
Massa Única Externa	87803			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAI	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	87803	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87803	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87803	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0493000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87803	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	COM PREÇO
Massa Única Externa	87807			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAI	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	87807	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6550000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87807	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6550000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87807	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0543000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87807	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	COM PREÇO
Massa Única Externa	104218			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAI	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104218	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6010000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104218	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6010000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104218	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0314000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104218	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	COM PREÇO
Massa Única Externa	87777			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAI	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	87777	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6790000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87777	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6790000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87777	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0314000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87777	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	COM PREÇO
Massa Única Externa	104222			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAI	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104222	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7690000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104222	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7690000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104222	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0421000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104222	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	COM PREÇO
Massa Única Externa	87781			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAI	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	87781	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8690000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87781	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8690000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87781	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0421000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87781	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	COM PREÇO
Massa Única Externa	104226			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAI	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104226	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7690000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104226	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7690000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104226	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0528000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104226	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	COM PREÇO
Massa Única Externa	87786			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAI	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	87786	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8690000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87786	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8690000	COM CUSTO

Massa Única Externa	87786	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0528000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87786	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	COM PREÇO
Massa Única Externa	104230			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAI	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104230	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9610000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104230	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9610000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104230	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0581000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104230	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	COM PREÇO
Massa Única Externa	104234			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAI	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104234	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104234	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104234	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0293000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104234	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	COM PREÇO
Massa Única Externa	104238			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAI	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104238	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104238	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104238	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0393000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104238	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	COM PREÇO
Massa Única Externa	104242			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAI	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104242	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104242	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104242	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0493000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104242	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	COM PREÇO
Massa Única Externa	104246			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAI	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104246	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104246	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104246	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0543000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104246	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	COM PREÇO
Massa Única Externa	104250			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUI	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104250	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0760000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104250	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0760000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104250	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0293000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87811			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUI	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	87811	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2160000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87811	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2160000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87811	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0293000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104254			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUI	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104254	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2450000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104254	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2450000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104254	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0393000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87815			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUI	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	87815	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4070000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87815	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4070000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87815	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0393000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104258			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUI	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104258	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2450000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104258	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2450000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104258	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0493000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87819			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUI	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	87819	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4070000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87819	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4070000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87819	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0493000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104262			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUI	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104262	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7230000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104262	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7230000	COM CUSTO

Massa Única Externa	104262	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0543000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87823	COMPOSICAO	88316	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUI	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	87823	COMPOSICAO	88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9440000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87823	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9440000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87823	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0543000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87827	COMPOSICAO	88316	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS P/	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	87827	COMPOSICAO	88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0370000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87827	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0370000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87827	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0359000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87831	COMPOSICAO	88316	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS P/	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	87831	COMPOSICAO	88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87831	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87831	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0481000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104220	COMPOSICAO	90669	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICAD	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104220	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	0,4749000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104220	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,0721000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104220	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104220	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104220	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0314000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104220	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	COM PREÇO
Massa Única Externa	104203	COMPOSICAO	90669	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICAD	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104203	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	0,5449000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104203	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,0721000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104203	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6170000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104203	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6170000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104203	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0314000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104203	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	COM PREÇO
Massa Única Externa	104224	COMPOSICAO	90669	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICAD	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104224	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	0,5991000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104224	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,1009000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104224	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104224	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104224	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0421000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104224	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	COM PREÇO
Massa Única Externa	104204	COMPOSICAO	90669	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICAD	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104204	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	0,6901000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104204	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,1009000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104204	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7910000	COM CUSTO

Massa Única Externa	104205	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	COM PREÇO
Massa Única Externa	104232	COMPOSICAO	90669	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICAC	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104232	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	0,6359000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104232	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,1441000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104232	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104232	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104232	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0581000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104232	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	COM PREÇO
Massa Única Externa	104206	COMPOSICAO	90669	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICAC	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104206	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	0,7359000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104206	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,1441000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104206	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104206	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104206	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0581000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104206	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	COM PREÇO
Massa Única Externa	104236	COMPOSICAO	90669	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICAC	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104236	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	0,2569000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104236	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,0721000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104236	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3290000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104236	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3290000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104236	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0293000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104236	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	COM PREÇO
Massa Única Externa	104207	COMPOSICAO	90669	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICAC	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104207	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	0,2999000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104207	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,0721000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104207	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3720000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104207	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3720000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104207	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0293000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104207	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	COM PREÇO
Massa Única Externa	104240	COMPOSICAO	90669	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICAC	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104240	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	0,3821000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104240	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,1009000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104240	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104240	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104240	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0393000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104240	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	COM PREÇO
Massa Única Externa	104208	COMPOSICAO	90669	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICAC	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104208	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	0,4441000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104208	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,1009000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104208	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5450000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104208	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5450000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104208	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0393000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104208	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	COM PREÇO
Massa Única Externa	104244	COMPOSICAO	90669	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICAC	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104244	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	0,3533000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104244	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,1297000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104244	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104244	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104244	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0493000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104244	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	COM PREÇO
Massa Única Externa	104209	COMPOSICAO	90669	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICAC	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104209	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	0,4153000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104209	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,1297000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104209	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5450000	COM CUSTO

Massa Única Externa	104209	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5450000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104209	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0493000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104209	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	COM PREÇO
Massa Única Externa	104248	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	0,3269000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104248	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,1441000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104248	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104248	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104248	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0543000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104248	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	COM PREÇO
Massa Única Externa	104210	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	0,3869000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104210	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,1441000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104210	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5310000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104210	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5310000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104210	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0543000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104210	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	COM PREÇO
Massa Única Externa	104252	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	0,9069000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104252	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,0721000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104252	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9790000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104252	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9790000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104252	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0293000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104211	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	1,0329000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104211	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,0721000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104211	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1050000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104211	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1050000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104211	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0293000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104212	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	1,1781000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104212	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,1009000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104212	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2790000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104212	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2790000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104212	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0393000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104213	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	1,1493000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104213	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,1297000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104213	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2790000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104213	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2790000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104213	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0493000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104214	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	1,4329000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104214	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,1441000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104214	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5770000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104214	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5770000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104214	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0543000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104215	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	0,8719000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104215	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,0721000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104215	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9440000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104215	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9440000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104215	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0359000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104216	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	1,4329000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104216	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,1441000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104216	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5770000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104216	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5770000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104216	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0543000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104217	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	1,4329000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104217	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,1441000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104217	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5770000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104217	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5770000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104217	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0543000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104218	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	1,4329000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104218	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,1441000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104218	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5770000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104218	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5770000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104218	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0543000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104219	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	1,4329000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104219	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,1441000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104219	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5770000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104219	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5770000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104219	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0543000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104220	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	1,4329000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104220	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,1441000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104220	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5770000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104220	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5770000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104220	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0543000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104221	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	1,4329000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104221	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,1441000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104221	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5770000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104221	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5770000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104221	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0543000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104222	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	1,4329000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104222	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,1441000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104222	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5770000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104222	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5770000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104222	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0543000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104223	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	1,4329000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104223	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,1441000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104223	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5770000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104223	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5770000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104223	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0543000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104224	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	1,4329000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104224	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,1441000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104224	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5770000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104224	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5770000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104224	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0543000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104225	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	1,4329000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104225	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,1441000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104225	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5770000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104225	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5770000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104225	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0543000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104226	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	1,4329000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104226	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,1441000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104226	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5770000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104226	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5770000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104226	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0543000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104227	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	1,4329000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104227	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,1441000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104227	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5770000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104227	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5770000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104227	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0543000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104228	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	1,4329000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104228	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,1441000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104228	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5770000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104228	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5770000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104228	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0543000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104229	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	1,4329000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104229	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,1441000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104229	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5770000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104229	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5770000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104229	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0543000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104230	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	1,4329000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104230	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0	

Massa Única Externa	104216	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	0,9911000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104216	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,1009000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104216	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0920000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104216	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0920000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104216	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0481000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104217	COMPOSICAO	88316	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICAC	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104217	COMPOSICAO	88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6010000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104217	COMPOSICAO	87292	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6010000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104217	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0314000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104217	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	COM PREÇO
Massa Única Externa	104221	COMPOSICAO	88316	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICAC	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104221	COMPOSICAO	88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7690000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104221	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7690000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104221	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0421000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104221	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	COM PREÇO
Massa Única Externa	104225	COMPOSICAO	88316	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICAC	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104225	COMPOSICAO	88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7690000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104225	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7690000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104225	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0528000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104225	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	COM PREÇO
Massa Única Externa	104229	COMPOSICAO	88316	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICAC	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104229	COMPOSICAO	88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9610000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104229	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9610000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104229	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0581000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104229	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	COM PREÇO
Massa Única Externa	104233	COMPOSICAO	88316	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICAC	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104233	COMPOSICAO	88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104233	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104233	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0293000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104233	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	COM PREÇO
Massa Única Externa	104237	COMPOSICAO	88316	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICAC	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104237	COMPOSICAO	88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104237	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104237	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0393000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104237	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	COM PREÇO
Massa Única Externa	104241	COMPOSICAO	88316	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICAC	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104241	COMPOSICAO	88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104241	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104241	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0493000	COM CUSTO

Massa Única Externa	104256	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	1,0321000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104256	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,1009000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104256	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1330000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104256	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1330000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104256	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0393000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104260	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	1,0033000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104260	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,1297000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104260	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1330000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104260	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1330000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104260	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0493000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104264	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	1,2529000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104264	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,1441000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104264	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3970000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104264	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3970000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104264	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0543000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87792	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87792	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87792	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0293000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87792	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	COM PREÇO
Massa Única Externa	87797	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87797	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87797	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0393000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87797	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	COM PREÇO
Massa Única Externa	87801	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87801	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87801	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0493000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87801	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	COM PREÇO
Massa Única Externa	87805	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6550000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87805	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6550000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87805	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0543000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87805	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	COM PREÇO
Massa Única Externa	87775	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6790000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87775	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6790000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87775	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0314000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87775	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	COM PREÇO
Massa Única Externa	87779	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8690000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87779	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8690000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87779	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0421000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87779	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	COM PREÇO
Massa Única Externa	87784	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8690000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87784	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8690000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87784	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0528000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87784	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	COM PREÇO
Massa Única Externa	87788	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0850000	COM CUSTO

Massa Única Externa	87788	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0850000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87788	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0581000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87788	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	COM PREÇO
Massa Única Externa	87809			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	87809	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2160000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87809	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2160000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87809	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0293000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87813			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	87813	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4070000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87813	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4070000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87813	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0393000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104257			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104257	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2450000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104257	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2450000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104257	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0493000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87817			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	87817	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4070000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87817	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4070000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87817	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0493000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104261			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	104261	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7230000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104261	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7230000	COM CUSTO
Massa Única Externa	104261	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0543000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87821			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	87821	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9440000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87821	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9440000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87821	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0543000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87825			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	87825	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0370000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87825	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0370000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87825	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0359000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87829			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA	M2		COM CUSTO
Massa Única Externa	87829	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87829	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	COM CUSTO
Massa Única Externa	87829	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0481000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87557			EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURADOR	M2		COM CUSTO
Massa Única Interna	87557	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0371000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87557	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2975000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87557	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_0	M3	0,0194000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87539			EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURADOR	M2		COM CUSTO
Massa Única Interna	87539	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0488000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87539	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3909000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87539	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_0	M3	0,0304000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104972			EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS	M2		COM CUSTO
Massa Única Interna	104972	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104972	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5373000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104972	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0194000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104954			EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS	M2		COM CUSTO
Massa Única Interna	104954	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3410000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104954	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6821000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104954	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0304000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104976			EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS	M2		COM CUSTO
Massa Única Interna	104976	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2173000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104976	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4347000	COM CUSTO

Massa Única Interna	104976	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0194000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104966			EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS	M2		COM CUSTO
Massa Única Interna	104966	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2897000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104966	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5794000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104966	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0304000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104968			EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS	M2		COM CUSTO
Massa Única Interna	104968	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3548000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104968	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7096000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104968	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0194000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104962			EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS	M2		COM CUSTO
Massa Única Interna	104962	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4272000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104962	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8544000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104962	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0304000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87550			EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS	M2		COM CUSTO
Massa Única Interna	87550	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87550	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3468000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87550	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0194000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87532			EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS	M2		COM CUSTO
Massa Única Interna	87532	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2201000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87532	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4402000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87532	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0304000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87554			EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS	M2		COM CUSTO
Massa Única Interna	87554	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1402000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87554	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2805000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87554	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0194000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87536			EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS	M2		COM CUSTO
Massa Única Interna	87536	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87536	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3740000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87536	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0304000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87528			EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS	M2		COM CUSTO
Massa Única Interna	87528	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2757000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87528	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5514000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87528	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0304000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87546			EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS,	M2		COM CUSTO
Massa Única Interna	87546	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2290000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87546	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4580000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87546	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0194000	

Massa Única Interna	104967	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3548000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104967	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7096000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104967	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0194000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104961			EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS	M2		COM CUSTO
Massa Única Interna	104961	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4272000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104961	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8544000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104961	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0304000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87549			EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS	M2		COM CUSTO
Massa Única Interna	87549	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87549	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3468000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87549	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0194000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87531			EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS	M2		COM CUSTO
Massa Única Interna	87531	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2201000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87531	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4402000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87531	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0304000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87553			EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS	M2		COM CUSTO
Massa Única Interna	87553	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1402000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87553	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2805000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87553	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0194000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87535			EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS	M2		COM CUSTO
Massa Única Interna	87535	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87535	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3740000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87535	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0304000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87527			EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS	M2		COM CUSTO
Massa Única Interna	87527	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2757000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87527	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5514000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87527	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0304000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87545			EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS	M2		COM CUSTO
Massa Única Interna	87545	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2290000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87545	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4580000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87545	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0194000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104960			MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA	M2		COM CUSTO
Massa Única Interna	104960	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0309000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104960	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2478000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104960	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_0	M3	0,0194000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87561			MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA	M2		COM CUSTO
Massa Única Interna	87561	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87561	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2792000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87561	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_0	M3	0,0194000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104953			MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA	M2		COM CUSTO
Massa Única Interna	104953	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0426000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104953	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3412000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104953	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_0	M3	0,0304000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87543			MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA	M2		COM CUSTO
Massa Única Interna	87543	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0272000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87543	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176000	COM CUSTO
Massa Única Interna	87543	COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_0	M3	0,0104000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104959			MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS	M2		COM CUSTO
Massa Única Interna	104959	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104959	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2971000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104959	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0194000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104958			MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS	M2		COM CUSTO
Massa Única Interna	104958	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104958	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2971000	COM CUSTO

[illegible]

Massa Única Interna	104951	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1953000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104951	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3906000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104951	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0304000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104978			MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO DE AMB	M2		COM CUSTO
Massa Única Interna	104978	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3249000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104978	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6498000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104978	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0194000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104977			MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO DE AMB	M2		COM CUSTO
Massa Única Interna	104977	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3951000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104977	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7902000	COM CUSTO
Massa Única Interna	104977	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0304000	COM CUSTO
Massa Única Interna	90408			MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10N	M2		COM CUSTO
Massa Única Interna	90408	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2662000	COM CUSTO
Massa Única Interna	90408	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5325000	COM CUSTO
Massa Única Interna	90408	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0194000	COM CUSTO
Massa Única Interna	90406			MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5	M2		COM CUSTO
Massa Única Interna	90406	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3237000	COM CUSTO
Massa Única Interna	90406	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6475000	COM CUSTO
Massa Única Interna	90406	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0304000	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106626			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, PESO OPERACIONAL DE 17 T, EM CAVALO	UN		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106626	COMPOSICAO	106374	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 312 CV	CHI	0,5999968	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106626	COMPOSICAO	106367	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 312 CV	CHP	0,4204167	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106626	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0204135	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106626	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 CV	CHI	0,1151629	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106626	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 CV	CHP	0,0806944	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106627			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA 1,0 M, PESO OPERACIONAL 208 HP	UN		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106627	COMPOSICAO	106375	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 312 CV	CHI	0,5387484	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106627	COMPOSICAO	106368	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 312 CV	CHP	0,3775000	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106627	COMPOSICAO	89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO.	CHI	0,0539145	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106627	COMPOSICAO	89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO	CHP	0,0377778	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106627	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9162484	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106628			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA 2,0 M, PESO OPERACIONAL 550 HP	UN		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106628	COMPOSICAO	106374	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 312 CV	CHI	0,5387484	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106628	COMPOSICAO	106367	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 312 CV	CHP	0,3775000	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106628	COMPOSICAO	89243	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHI DIURNO.	CHI	0,0539145	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106628	COMPOSICAO	89242	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHP DIURNO	CHP	0,0377778	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106628	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9162484	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106629			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 41 M, PESO OPERACIONAL 43 T	UN		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106629	COMPOSICAO	106374	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 312 CV	CHI	0,5999968	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106629	COMPOSICAO	106367	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 312 CV	CHP	0,4204167	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106629	COMPOSICAO	104711	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43 M	CHI	0,1151629	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106629	COMPOSICAO	104710	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43 M	CHP	0,0806944	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106629	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0204135	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106631			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, PESO OPERACIONAL DE 2,58 T, EM CAMINHÃO TOCO	UN		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106631	COMPOSICAO	106372	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL 15°	CHI	0,5387484	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106631	COMPOSICAO	106365	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL 15°	CHP	0,3775000	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106631	COMPOSICAO	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KVA	CHI	0,0539145	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106631	COMPOSICAO	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KVA	CHP	0,0377778	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106631	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9162484	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106630			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, PESO OPERACIONAL DE 2,58 T, EM CAMINHÃO TOCO	UN		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106630	COMPOSICAO	106369	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCL 15°	CHI	0,5387484	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106630	COMPOSICAO	106362	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCL 15°	CHP	0,3775000	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106630	COMPOSICAO	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KVA	CHI	0,0539145	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106630	COMPOSICAO	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KVA	CHP	0,0377778	COM CUSTO

Mobilização e desmontagem	106630	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9162484	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106633	COMPOSICAO	106372	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL DE 3,5 T, EM CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	UN		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106633	COMPOSICAO	106372	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHI	0,5999968	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106633	COMPOSICAO	106365	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHP	0,4204167	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106633	COMPOSICAO	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO	CHI	0,1151629	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106633	COMPOSICAO	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO	CHI	0,1151629	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106633	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,0806944	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106633	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0204135	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106632	COMPOSICAO	106369	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL DE 3,5 T, EM CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCL	UN		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106632	COMPOSICAO	106362	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCL	CHI	0,5999968	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106632	COMPOSICAO	106362	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCL	CHP	0,4204167	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106632	COMPOSICAO	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO	CHI	0,1151629	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106632	COMPOSICAO	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO	CHI	0,1151629	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106632	COMPOSICAO	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO	CHP	0,0806944	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106632	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0204135	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106634	COMPOSICAO	106370	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MOTONIVELADORA, PESO OPERACIONAL DE 13 T, EM CAMINHÃO PLATAFORMA, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	UN		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106634	COMPOSICAO	106370	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHI	0,5387484	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106634	COMPOSICAO	106363	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHP	0,3775000	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106634	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9162484	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106634	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHI	0,0539145	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106634	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	CHP	0,0377778	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106636	COMPOSICAO	106370	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 3,5 T, EM CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	UN		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106636	COMPOSICAO	106370	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHI	0,5387484	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106636	COMPOSICAO	106363	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHP	0,3775000	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106636	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9162484	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106636	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 3,5 T, EM CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHI	0,0539145	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106636	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 3,5 T, EM CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHP	0,0377778	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106635	COMPOSICAO	106375	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 3,5 T, EM CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	UN		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106635	COMPOSICAO	106375	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 312 CV, INCL	CHI	0,5387484	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106635	COMPOSICAO	106368	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 312 CV, INCL	CHP	0,3775000	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106635	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9162484	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106635	COMPOSICAO	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 3,5 T, EM CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHI	0,0539145	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106635	COMPOSICAO	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 3,5 T, EM CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHP	0,0377778	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106637	COMPOSICAO	106374	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA 2,0 M, PESO OPERACIONAL DE 3,5 T, EM CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	UN		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106637	COMPOSICAO	106374	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 312 CV, INCL	CHI	0,5387484	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106637	COMPOSICAO	106367	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 312 CV, INCL	CHP	0,3775000	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106637	COMPOSICAO	89251	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - CHI DIURNO	CHI	0,0539145	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106637	COMPOSICAO	89250	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - CHI DIURNO	CHP	0,0377778	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106637	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9162484	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106639	COMPOSICAO	106372	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA E MARTELO ROTATIVO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	UN		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106639	COMPOSICAO	106372	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHI	0,5387484	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106639	COMPOSICAO	106365	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHP	0,3775000	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106639	COMPOSICAO	102959	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP,	CHI	0,0539145	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106639	COMPOSICAO	102958	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP,	CHP	0,0377778	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106639	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9162484	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106638	COMPOSICAO	106369	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA E MARTELO ROTATIVO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCL	UN		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106638	COMPOSICAO	106362	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCL	CHI	0,5387484	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106638	COMPOSICAO	106362	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCL	CHP	0,3775000	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106638	COMPOSICAO	102959	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP,	CHI	0,0539145	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106638	COMPOSICAO	102958	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP,	CHP	0,0377778	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106638	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9162484	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106641	COMPOSICAO	106372	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL DE 3,5 T, EM CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	UN		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106641	COMPOSICAO	106372	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHI	0,5387484	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106641	COMPOSICAO	106365	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHP	0,3775000	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106641	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9162484	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106641	COMPOSICAO	5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREGADORA	CHI	0,0539145	COM CUSTO

[illegible]

Mobilização e desmontagem	106647	COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,8 M, CAPACIDADE MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLINABILIDADE 30°, VELOCIDADE MÁX. 1,5 KM/H - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0377778	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106652	COMPOSICAO	106370	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLINABILIDADE 30°, VELOCIDADE MÁX. 1,5 KM/H - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,5999968	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106652	COMPOSICAO	106363	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLINABILIDADE 30°, VELOCIDADE MÁX. 1,5 KM/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,4204167	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106652	COMPOSICAO	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,1151629	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106652	COMPOSICAO	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0806944	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106652	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0204135	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106653	COMPOSICAO	106375	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE ESTEIRAS, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, EM CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 312 CV, INCLINABILIDADE 30°, VELOCIDADE MÁX. 1,5 KM/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	UN		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106653	COMPOSICAO	106368	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 312 CV, INCLINABILIDADE 30°, VELOCIDADE MÁX. 1,5 KM/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5999968	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106653	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,4204167	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106653	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0204135	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106653	COMPOSICAO	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1151629	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106653	COMPOSICAO	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0806944	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106654	COMPOSICAO	106374	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE ESTEIRAS, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, EM CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 312 CV, INCLINABILIDADE 30°, VELOCIDADE MÁX. 1,5 KM/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	UN		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106654	COMPOSICAO	106367	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 312 CV, INCLINABILIDADE 30°, VELOCIDADE MÁX. 1,5 KM/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5999968	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106654	COMPOSICAO	106367	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 312 CV, INCLINABILIDADE 30°, VELOCIDADE MÁX. 1,5 KM/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4204167	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106654	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0204135	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106654	COMPOSICAO	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1151629	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106654	COMPOSICAO	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0806944	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106655	COMPOSICAO	106372	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE ESTEIRAS, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, EM CAMINHÃO GUINCHO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLINABILIDADE 30°, VELOCIDADE MÁX. 1,5 KM/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	UN		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106655	COMPOSICAO	106365	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLINABILIDADE 30°, VELOCIDADE MÁX. 1,5 KM/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5999968	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106655	COMPOSICAO	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4204167	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106655	COMPOSICAO	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0806944	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106655	COMPOSICAO	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1151629	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106655	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0204135	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106655	COMPOSICAO	106369	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE ESTEIRAS, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, EM CAMINHÃO PLATAFORMA, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCLINABILIDADE 30°, VELOCIDADE MÁX. 1,5 KM/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	UN		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106655	COMPOSICAO	106362	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCLINABILIDADE 30°, VELOCIDADE MÁX. 1,5 KM/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5999968	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106655	COMPOSICAO	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4204167	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106655	COMPOSICAO	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0806944	COM CUSTO

Mobilização e desmontagem	106661	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9162484	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106660			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE PNEUS 85 CV, PESO COM LASTRO DE 4,675 T, EM CAMINHÃO PLANO	UN		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106660	COMPOSICAO	106369	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCL	CHI	0,5387484	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106660	COMPOSICAO	106362	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCL	CHP	0,3775000	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106660	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0539145	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106660	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0377778	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106660	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9162484	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106659			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE PNEUS COM ESPARGIDOR DE ASFALTO COM TANQUE 2500 L, PE	UN		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106659	COMPOSICAO	106372	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHI	0,5387484	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106659	COMPOSICAO	106365	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHP	0,3775000	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106659	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9162484	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106659	COMPOSICAO	5911	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 30 CV	CHI	0,0539145	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106659	COMPOSICAO	5909	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 30 CV	CHP	0,0377778	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106659	COMPOSICAO	5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0539145	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106659	COMPOSICAO	5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0377778	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106658			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE PNEUS COM ESPARGIDOR DE ASFALTO COM TANQUE 2500 L, PE	UN		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106658	COMPOSICAO	106369	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCL	CHI	0,5387484	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106658	COMPOSICAO	106362	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCL	CHP	0,3775000	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106658	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9162484	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106658	COMPOSICAO	5911	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 30 CV	CHI	0,0539145	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106658	COMPOSICAO	5909	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 30 CV	CHP	0,0377778	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106658	COMPOSICAO	5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0539145	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106658	COMPOSICAO	5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0377778	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106663			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTO	UN		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106663	COMPOSICAO	106391	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H	CHI	0,1151629	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106663	COMPOSICAO	106388	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H	CHP	0,0806944	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106663	COMPOSICAO	106370	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHI	0,5999968	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106663	COMPOSICAO	106363	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHP	0,4204167	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106663	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0204135	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106662			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTO	UN		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106662	COMPOSICAO	106375	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 30 CV	CHI	0,5999968	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106662	COMPOSICAO	106368	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 30 CV	CHP	0,4204167	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106662	COMPOSICAO	89258	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP	CHI	0,1151629	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106662	COMPOSICAO	89257	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP	CHP	0,0806944	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106662	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0204135	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106664			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO	UN		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106664	COMPOSICAO	106393	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO DE 1,70 A 4,20 M, POTÊNCIA 78 KW/	CHI	0,0539145	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106664	COMPOSICAO	106390	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO DE 1,70 A 4,20 M, POTÊNCIA 78 KW/	CHP	0,0377778	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106664	COMPOSICAO	106370	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHI	0,5387484	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106664	COMPOSICAO	106363	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHP	0,3775000	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106664	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9162484	COM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106602			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 23000 KG, EM VIA INTERNA (DENOMINADO)	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106602	COMPOSICAO	106372	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHI	0,1563832	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106602	COMPOSICAO	106365	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHP	0,1095773	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106603			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 23000 KG, EM VIA INTERNA (DENOMINADO)	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106603	COMPOSICAO	106372	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHI	0,1191490	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106603	COMPOSICAO	106365	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHP	0,0834875	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106604			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 23000 KG, EM VIA INTERNA (DENOMINADO)	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106604	COMPOSICAO	106372	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHI	0,1087883	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106604	COMPOSICAO	106365	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHP	0,0762277	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106598			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 23000 KG, EM VIA URBANA EM LULA	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106598	COMPOSICAO	106372	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHI	0,0844651	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106598	COMPOSICAO	106365	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHP	0,0591845	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106599			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 23000 KG, EM VIA URBANA EM LULA	UNXKM		SEM CUSTO

Mobilização e desmontagem	106599	COMPOSICAO	106372	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHI	0,0643543	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106599	COMPOSICAO	106365	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHP	0,0450930	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106601			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 23000 KG, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106601	COMPOSICAO	106372	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHI	0,0475716	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106601	COMPOSICAO	106365	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHP	0,0333333	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106600			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 23000 KG, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106600	COMPOSICAO	106372	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHI	0,0587584	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106600	COMPOSICAO	106365	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHP	0,0411718	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106609			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 29000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO TERRENO)	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106609	COMPOSICAO	106373	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA	CHI	0,1863435	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106609	COMPOSICAO	106366	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA	CHP	0,1305705	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106610			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 29000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO TERRENO)	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106610	COMPOSICAO	106373	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA	CHI	0,1419760	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106610	COMPOSICAO	106366	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA	CHP	0,0994823	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106611			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 29000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO TERRENO)	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106611	COMPOSICAO	106373	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA	CHI	0,1296302	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106611	COMPOSICAO	106366	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA	CHP	0,0908317	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106605			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 29000 KG, EM VIA URBANA EM RELEVADO	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106605	COMPOSICAO	106373	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA	CHI	0,0887273	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106605	COMPOSICAO	106366	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA	CHP	0,0621711	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106606			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 29000 KG, EM VIA URBANA EM RELEVADO	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106606	COMPOSICAO	106373	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA	CHI	0,0676018	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106606	COMPOSICAO	106366	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA	CHP	0,0473684	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106608			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 29000 KG, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106608	COMPOSICAO	106373	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA	CHI	0,0475716	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106608	COMPOSICAO	106366	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA	CHP	0,0333333	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106607			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 29000 KG, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106607	COMPOSICAO	106373	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA	CHI	0,0617234	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106607	COMPOSICAO	106366	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA	CHP	0,0432494	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106581			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO TERRENO)	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106581	COMPOSICAO	106369	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCL	CHI	0,1563832	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106581	COMPOSICAO	106362	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCL	CHP	0,1095773	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106582			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO TERRENO)	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106582	COMPOSICAO	106369	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCL	CHI	0,1191490	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106582	COMPOSICAO	106362	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCL	CHP	0,0834875	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106583			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO TERRENO)	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106583	COMPOSICAO	106369	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCL	CHI	0,1087883	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106583	COMPOSICAO	106362	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCL	CHP	0,0762277	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106577			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 KG, EM VIA URBANA EM LEITO NIVELADO	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106577	COMPOSICAO	106369	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCL	CHI	0,0813396	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106577	COMPOSICAO	106362	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCL	CHP	0,0569945	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106578			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 KG, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106578	COMPOSICAO	106369	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCL	CHI	0,0619730	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106578	COMPOSICAO	106362	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCL	CHP	0,0434244	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106580			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 KG, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106580	COMPOSICAO	106369	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCL	CHI	0,0475716	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106580	COMPOSICAO	106362	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCL	CHP	0,0333333	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106579			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 KG, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106579	COMPOSICAO	106369	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCL	CHI	0,0565841	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106579	COMPOSICAO	106362	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCL	CHP	0,0396483	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106588			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO TERRENO)	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106588	COMPOSICAO	106370	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHI	0,1684108	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106588	COMPOSICAO	106363	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHP	0,1180051	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106589			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO TERRENO)	UNXKM		SEM CUSTO

Mobilização e desmontagem	106589	COMPOSICAO	106370	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHI	0,1283129	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106589	COMPOSICAO	106363	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHP	0,0899087	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106590			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO TERRENO)	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106590	COMPOSICAO	106370	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHI	0,1171553	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106590	COMPOSICAO	106363	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHP	0,0820905	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106584			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 KG, EM VIA URBANA EM LEITO N/ASfalto	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106584	COMPOSICAO	106370	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHI	0,0844651	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106584	COMPOSICAO	106363	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHP	0,0591845	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106585			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 KG, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106585	COMPOSICAO	106370	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHI	0,0643543	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106585	COMPOSICAO	106363	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHP	0,0450930	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106587			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 KG, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106587	COMPOSICAO	106370	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHI	0,0475716	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106587	COMPOSICAO	106363	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHP	0,0333333	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106586			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 KG, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106586	COMPOSICAO	106370	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHI	0,0587584	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106586	COMPOSICAO	106363	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCL	CHP	0,0411718	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106595			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 29000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO TERRENO)	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106595	COMPOSICAO	106371	CAMINHÃO BITRUCK TRACÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA	CHI	0,1863435	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106595	COMPOSICAO	106364	CAMINHÃO BITRUCK TRACÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA	CHP	0,1305705	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106596			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 29000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO TERRENO)	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106596	COMPOSICAO	106371	CAMINHÃO BITRUCK TRACÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA	CHI	0,1419760	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106596	COMPOSICAO	106364	CAMINHÃO BITRUCK TRACÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA	CHP	0,0994823	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106597			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 29000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO TERRENO)	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106597	COMPOSICAO	106371	CAMINHÃO BITRUCK TRACÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA	CHI	0,1296302	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106597	COMPOSICAO	106364	CAMINHÃO BITRUCK TRACÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA	CHP	0,0908317	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106591			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 29000 KG, EM VIA URBANA EM LEITO N/ASfalto	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106591	COMPOSICAO	106371	CAMINHÃO BITRUCK TRACÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA	CHI	0,0887273	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106591	COMPOSICAO	106364	CAMINHÃO BITRUCK TRACÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA	CHP	0,0621711	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106592			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 29000 KG, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106592	COMPOSICAO	106371	CAMINHÃO BITRUCK TRACÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA	CHI	0,0676018	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106592	COMPOSICAO	106364	CAMINHÃO BITRUCK TRACÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA	CHP	0,0473684	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106594			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 29000 KG, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106594	COMPOSICAO	106371	CAMINHÃO BITRUCK TRACÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA	CHI	0,0475716	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106594	COMPOSICAO	106364	CAMINHÃO BITRUCK TRACÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA	CHP	0,0333333	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106593			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 29000 KG, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106593	COMPOSICAO	106371	CAMINHÃO BITRUCK TRACÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA	CHI	0,0617234	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106593	COMPOSICAO	106364	CAMINHÃO BITRUCK TRACÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA	CHP	0,0432494	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106616			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA REBAIXADA KG, EM VIA URBANA	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106616	COMPOSICAO	106374	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRACÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 36 CV	CHI	0,3259643	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106616	COMPOSICAO	106367	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRACÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 36 CV	CHP	0,2284026	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106617			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA REBAIXADA KG, EM VIA URBANA	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106617	COMPOSICAO	106374	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRACÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 36 CV	CHI	0,2483538	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106617	COMPOSICAO	106367	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRACÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 36 CV	CHP	0,1740210	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106618			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA REBAIXADA KG, EM VIA URBANA	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106618	COMPOSICAO	106374	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRACÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 36 CV	CHI	0,2267578	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106618	COMPOSICAO	106367	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRACÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 36 CV	CHP	0,1588888	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106612			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA REBAIXADA KG, EM VIA URBANA	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106612	COMPOSICAO	106374	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRACÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 36 CV	CHI	0,1111792	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106612	COMPOSICAO	106367	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRACÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 36 CV	CHP	0,0779030	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106613			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA REBAIXADA KG, EM VIA URBANA	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106613	COMPOSICAO	106374	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRACÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 36 CV	CHI	0,0847079	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106613	COMPOSICAO	106367	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRACÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 36 CV	CHP	0,0593547	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106615			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA REBAIXADA KG, EM VIA URBANA	UNXKM		SEM CUSTO

Mobilização e desmontagem	106615	COMPOSICAO	106374	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 31 CV	CHI	0,0475716	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106615	COMPOSICAO	106367	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 31 CV	CHP	0,0333333	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106614			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA REBAIXADA KG, EM VIA INTERMUNICIPAL	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106614	COMPOSICAO	106374	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 31 CV	CHI	0,0773420	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106614	COMPOSICAO	106367	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 31 CV	CHP	0,0541934	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106623			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA RETA KG, EM VIA INTERMUNICIPAL	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106623	COMPOSICAO	106375	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 31 CV	CHI	0,3259643	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106623	COMPOSICAO	106368	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 31 CV	CHP	0,2284026	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106624			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA RETA KG, EM VIA INTERMUNICIPAL	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106624	COMPOSICAO	106375	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 31 CV	CHI	0,2483538	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106624	COMPOSICAO	106368	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 31 CV	CHP	0,1740210	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106625			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA RETA KG, EM VIA INTERMUNICIPAL	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106625	COMPOSICAO	106375	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 31 CV	CHI	0,2267578	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106625	COMPOSICAO	106368	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 31 CV	CHP	0,1588888	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106619			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA RETA KG, EM VIA URBANA	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106619	COMPOSICAO	106375	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 31 CV	CHI	0,1111792	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106619	COMPOSICAO	106368	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 31 CV	CHP	0,0779030	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106620			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA RETA KG, EM VIA URBANA	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106620	COMPOSICAO	106375	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 31 CV	CHI	0,0847079	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106620	COMPOSICAO	106368	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 31 CV	CHP	0,0593547	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106622			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA RETA KG, EM VIA URBANA	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106622	COMPOSICAO	106375	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 31 CV	CHI	0,0475716	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106622	COMPOSICAO	106368	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 31 CV	CHP	0,0333333	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106621			TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA RETA KG, EM VIA URBANA	UNXKM		SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106621	COMPOSICAO	106375	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 31 CV	CHI	0,0773420	SEM CUSTO
Mobilização e desmontagem	106621	COMPOSICAO	106368	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRAÇÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 31 CV	CHP	0,0541934	SEM CUSTO
Mobiliário Urbano	103313			INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO COM LED, EM ALUMÍNIO COM DIFUSOR EM POLICARBONATO E DIMENSÃO 30 CM X 6,2 CM, COM CORPO EM ALUMÍNIO E DIFUSOR DE LUZ EM PLÁSTICO	UN		SEM CUSTO
Mobiliário Urbano	103313	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5127000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103313	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7691000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103313	INSUMO	44454	BALIZADOR METALICO COM LED, DIMENSOES 30 CM X 6,2 CM, COM CORPO EM ALUMINIO E DIFUSOR DE LUZ EM PLÁSTICO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Mobiliário Urbano	103309			INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO, MODELO OLEGÁRIO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA 3" E CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARADO	UN		SEM CUSTO
Mobiliário Urbano	103309	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARADO	M3	0,0038000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103309	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2308000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103309	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8461000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103309	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	0,0005000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103309	INSUMO	44453	BALIZADOR MODELO OLEGARIO, FABRICADO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DE ESPESSURA 3", COM DIMENSOES 30 CM X 6,2 CM, COM CORPO EM ALUMINIO E DIFUSOR DE LUZ EM PLÁSTICO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Mobiliário Urbano	103309	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2585000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103309	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0768000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103309	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0004000	COM PREÇO
Mobiliário Urbano	103312			INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO, MODELO OLEGÁRIO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA 3" E CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARADO	UN		SEM CUSTO
Mobiliário Urbano	103312	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARADO	M3	0,0038000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103312	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5787000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103312	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8681000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103312	INSUMO	44453	BALIZADOR MODELO OLEGARIO, FABRICADO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DE ESPESSURA 3", COM DIMENSOES 30 CM X 6,2 CM, COM CORPO EM ALUMINIO E DIFUSOR DE LUZ EM PLÁSTICO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Mobiliário Urbano	103312	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0004000	COM PREÇO
Mobiliário Urbano	103296			INSTALAÇÃO DE BALIZADOR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 30 CM X 60 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARADO	UN		SEM CUSTO
Mobiliário Urbano	103296	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARADO	M3	0,0085000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103296	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2308000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103296	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8461000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103296	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	0,0015000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103296	INSUMO	44452	BALIZADOR PRE-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSOES 30 CM X 60 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Mobiliário Urbano	103296	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2585000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103296	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0768000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103296	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0011000	COM PREÇO

Mobiliário Urbano	103300			INSTALAÇÃO DE BALIZADOR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 30 CM X 60 CM, SOBRE SOLO. AF_11/2	UN		SEM CUSTO
Mobiliário Urbano	103300	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPAF	M3	0,0085000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103300	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5787000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103300	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8681000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103300	INSUMO	44452	BALIZADOR PRE-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSOES 30 CM X 60 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Mobiliário Urbano	103300	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0011000	COM PREÇO
Mobiliário Urbano	103301			INSTALAÇÃO DE BANCO CIRCULAR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 60 CM X 40 CM. AF_11/2021	UN		SEM CUSTO
Mobiliário Urbano	103301	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103301	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103301	INSUMO	44447	BANCO CIRCULAR DE CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 60 CM X 40 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Mobiliário Urbano	103304			INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM	UN		COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103304	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6465000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103304	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9697000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103304	INSUMO	42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Mobiliário Urbano	103305			INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO SEM ENCOSTO, EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO CARBONO, PINTURA POR PROCESSO ELETROSTÁTICO	UN		SEM CUSTO
Mobiliário Urbano	103305	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6465000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103305	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9697000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103305	INSUMO	44448	BANCO METALICO SEM ENCOSTO, EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO CARBONO, PINTURA POR PROCESSO ELETROSTÁTICO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Mobiliário Urbano	103294			INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ENCOSTO, DIMENSÕES 180 CM X 64 CM X 89 CM, S	UN		SEM CUSTO
Mobiliário Urbano	103294	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPAF	M3	0,0196000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103294	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7612000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103294	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1418000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103294	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	0,0045000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103294	INSUMO	44445	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO COM ENCOSTO, DIMENSOES 180 CM X 64 CM X 89 CM, ACABAMENTO EM C	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Mobiliário Urbano	103294	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,5170000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103294	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,1536000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103294	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0034000	COM PREÇO
Mobiliário Urbano	103298			INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ENCOSTO, DIMENSÕES 180 CM X 64 CM X 89 CM, S	UN		SEM CUSTO
Mobiliário Urbano	103298	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPAF	M3	0,0196000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103298	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4571000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103298	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1857000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103298	INSUMO	44445	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO COM ENCOSTO, DIMENSOES 180 CM X 64 CM X 89 CM, ACABAMENTO EM C	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Mobiliário Urbano	103298	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0034000	COM PREÇO
Mobiliário Urbano	103293			INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 115 CM X 50 CM X 45 CM, S	UN		SEM CUSTO
Mobiliário Urbano	103293	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPAF	M3	0,0523000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103293	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7612000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103293	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1418000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103293	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	0,0105000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103293	INSUMO	44446	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO SEM ENCOSTO, DIMENSOES 115 CM X 50 CM X 45 CM, ACABAMENTO EM C	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Mobiliário Urbano	103293	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,5170000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103293	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,1536000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103293	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0079000	COM PREÇO
Mobiliário Urbano	103297			INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 115 CM X 50 CM X 45 CM, S	UN		SEM CUSTO
Mobiliário Urbano	103297	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPAF	M3	0,0523000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103297	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4571000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103297	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1857000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103297	INSUMO	44446	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO SEM ENCOSTO, DIMENSOES 115 CM X 50 CM X 45 CM, ACABAMENTO EM C	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Mobiliário Urbano	103297	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0079000	COM PREÇO
Mobiliário Urbano	103311			INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 110 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO	UN		SEM CUSTO
Mobiliário Urbano	103311	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPAF	M3	0,0496000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103311	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1015000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103311	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6523000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103311	INSUMO	44456	BICICLETARIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSOES 110 CM X 78 CM, FABRICADO EM TUBO CIRCULAR DE AÇO DE D	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Mobiliário Urbano	103311	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0032000	COM PREÇO

Mobiliário Urbano	103306			INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 82 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO 6	UN		SEM CUSTO
Mobiliário Urbano	103306	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7814000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103306	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1721000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103306	INSUMO	44455	BICICLETARIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSOES 82 CM X 78 CM, FABRICADO EM TUBO CIRCULAR DE ACO DE DI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Mobiliário Urbano	103308			INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 82 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO 6	UN		SEM CUSTO
Mobiliário Urbano	103308	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPA	M3	0,0496000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103308	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4056000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103308	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6084000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103308	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN	M3	0,0042000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103308	INSUMO	44456	BICICLETARIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSOES 110 CM X 78 CM, FABRICADO EM TUBO CIRCULAR DE ACO DE D	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Mobiliário Urbano	103308	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,5170000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103308	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,1536000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103308	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0032000	COM PREÇO
Mobiliário Urbano	103295			INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 90 CM	UN		SEM CUSTO
Mobiliário Urbano	103295	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPA	M3	0,0090000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103295	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9030000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103295	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,3545000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103295	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN	M3	0,0047000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103295	INSUMO	44450	CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRE-FABRICADOS DE CONCRETO, ACABAMENTO EM CONCRETO APAF	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Mobiliário Urbano	103295	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	1,2925000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103295	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,3841000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103295	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0035000	COM PREÇO
Mobiliário Urbano	103299			INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 90 CM	UN		SEM CUSTO
Mobiliário Urbano	103299	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPA	M3	0,0090000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103299	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6429000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103299	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4643000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103299	INSUMO	44450	CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRE-FABRICADOS DE CONCRETO, ACABAMENTO EM CONCRETO APAF	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Mobiliário Urbano	103299	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0035000	COM PREÇO
Mobiliário Urbano	103302			INSTALAÇÃO DE FLOREIRA CIRCULAR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 60 CM X 40 CM. AF_11/2021	UN		SEM CUSTO
Mobiliário Urbano	103302	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103302	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103302	INSUMO	44451	FLOREIRA CIRCULAR PRE-FABRICADA DE CONCRETO, DIMENSOES 60 CM X 40 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO /	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Mobiliário Urbano	103307			INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CH	UN		COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103307	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPA	M3	0,0222000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103307	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2308000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103307	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8461000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103307	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN	M3	0,0016000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103307	INSUMO	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM (	UN	1,0000000	COM PREÇO
Mobiliário Urbano	103307	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2585000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103307	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0768000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103307	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012000	COM PREÇO
Mobiliário Urbano	103310			INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CH	UN		COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103310	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPA	M3	0,0222000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103310	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5787000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103310	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8681000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103310	INSUMO	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM (	UN	1,0000000	COM PREÇO
Mobiliário Urbano	103310	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012000	COM PREÇO
Mobiliário Urbano	103303			INSTALAÇÃO DE LIXEIRA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, VOLUME MÍNIMO DE 120 L. AF_11/2021	UN		SEM CUSTO
Mobiliário Urbano	103303	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103303	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103303	INSUMO	44449	LIXEIRA PRE-FABRICADA DE CONCRETO, VOLUME MINIMO DE 120 L, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, INS	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Mobiliário Urbano	103314			INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADC	M2		COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103314	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPA	M3	0,0208000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103314	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5342000	COM CUSTO

Mobiliário Urbano	103314	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5342000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103314	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	0,0012000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103314	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0312000	COM PREÇO
Mobiliário Urbano	103314	INSUMO	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6926000	COM PREÇO
Mobiliário Urbano	103314	INSUMO	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,7273000	COM PREÇO
Mobiliário Urbano	103314	INSUMO	20204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6465000	COM PREÇO
Mobiliário Urbano	103314	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0597000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103314	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0177000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103314	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0023000	COM PREÇO
Mobiliário Urbano	103315			INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO EM CIMENTO	M2		COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103315	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO	M3	0,0208000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103315	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103315	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210000	COM CUSTO
Mobiliário Urbano	103315	INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0312000	COM PREÇO
Mobiliário Urbano	103315	INSUMO	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6926000	COM PREÇO
Mobiliário Urbano	103315	INSUMO	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,7273000	COM PREÇO
Mobiliário Urbano	103315	INSUMO	20204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6465000	COM PREÇO
Mobiliário Urbano	103315	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0023000	COM PREÇO
Monocapa	105188			REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE IMBUI	M2		COM CUSTO
Monocapa	105188	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	0,0200000	COM CUSTO
Monocapa	105188	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,0300000	COM CUSTO
Monocapa	105188	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000	COM CUSTO
Monocapa	105188	COMPOSICAO	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/I	M3	0,0263000	COM CUSTO
Monocapa	105188	INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	0,2280000	COM PREÇO
Monocapa	87841			REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE IMBUI	M2		COM CUSTO
Monocapa	87841	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4730000	COM CUSTO
Monocapa	87841	COMPOSICAO	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/I	M3	0,0239000	COM CUSTO
Monocapa	87841	INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	0,2280000	COM PREÇO
Monocapa	87853			REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE IMBUI	M2		COM CUSTO
Monocapa	87853	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	0,0700000	COM CUSTO
Monocapa	87853	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,0300000	COM CUSTO
Monocapa	87853	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5560000	COM CUSTO
Monocapa	87853	COMPOSICAO	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/I	M3	0,0263000	COM CUSTO
Monocapa	87853	INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	0,2280000	COM PREÇO
Monocapa	105187			REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE IMBUI	M2		COM CUSTO
Monocapa	105187	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	0,0200000	COM CUSTO
Monocapa	105187	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,0300000	COM CUSTO
Monocapa	105187	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5660000	COM CUSTO
Monocapa	105187	COMPOSICAO	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/I	M3	0,0365000	COM CUSTO
Monocapa	105187	INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	0,3820000	COM PREÇO
Monocapa	87840			REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE IMBUI	M2		COM CUSTO
Monocapa	87840	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5460000	COM CUSTO
Monocapa	87840	COMPOSICAO	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/I	M3	0,0341000	COM CUSTO
Monocapa	87840	INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	0,3820000	COM PREÇO
Monocapa	87852			REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE IMBUI	M2		COM CUSTO
Monocapa	87852	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	0,0700000	COM CUSTO
Monocapa	87852	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,0300000	COM CUSTO
Monocapa	87852	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6290000	COM CUSTO
Monocapa	87852	COMPOSICAO	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/I	M3	0,0365000	COM CUSTO
Monocapa	87852	INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	0,3820000	COM PREÇO
Monocapa	105186			REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALV	M2		COM CUSTO
Monocapa	105186	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	0,0200000	COM CUSTO
Monocapa	105186	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,0300000	COM CUSTO
Monocapa	105186	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2760000	COM CUSTO

Monocapa	105186	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5520000	COM CUSTO
Monocapa	105186	COMPOSICAO	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE E	M3	0,0269000	COM CUSTO
Monocapa	105186	INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	0,2280000	COM PREÇO
Monocapa	87839			REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALV	M2		COM CUSTO
Monocapa	87839	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2660000	COM CUSTO
Monocapa	87839	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320000	COM CUSTO
Monocapa	87839	COMPOSICAO	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE E	M3	0,0245000	COM CUSTO
Monocapa	87839	INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	0,2280000	COM PREÇO
Monocapa	87851			REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALV	M2		COM CUSTO
Monocapa	87851	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	0,0700000	COM CUSTO
Monocapa	87851	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,0300000	COM CUSTO
Monocapa	87851	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3070000	COM CUSTO
Monocapa	87851	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6140000	COM CUSTO
Monocapa	87851	COMPOSICAO	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE E	M3	0,0269000	COM CUSTO
Monocapa	87851	INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	0,2280000	COM PREÇO
Monocapa	105185			REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE EST	M2		COM CUSTO
Monocapa	105185	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	0,0200000	COM CUSTO
Monocapa	105185	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,0300000	COM CUSTO
Monocapa	105185	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000	COM CUSTO
Monocapa	105185	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6240000	COM CUSTO
Monocapa	105185	COMPOSICAO	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE E	M3	0,0374000	COM CUSTO
Monocapa	105185	INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	0,3820000	COM PREÇO
Monocapa	87838			REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE EST	M2		COM CUSTO
Monocapa	87838	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3030000	COM CUSTO
Monocapa	87838	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6050000	COM CUSTO
Monocapa	87838	COMPOSICAO	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE E	M3	0,0350000	COM CUSTO
Monocapa	87838	INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	0,3820000	COM PREÇO
Monocapa	87850			REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE EST	M2		COM CUSTO
Monocapa	87850	COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHI	0,0700000	COM CUSTO
Monocapa	87850	COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQ	CHP	0,0300000	COM CUSTO
Monocapa	87850	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3440000	COM CUSTO
Monocapa	87850	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6870000	COM CUSTO
Monocapa	87850	COMPOSICAO	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE E	M3	0,0374000	COM CUSTO
Monocapa	87850	INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	0,3820000	COM PREÇO
Montagem de guas	105110			ASCENSÃO DE GRUA ASCENSIONAL. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Montagem de guas e	105110	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2800000	COM CUSTO
Montagem de guas e	105110	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0500000	COM CUSTO
Montagem de guas	105105			ASCENSÃO DE MINI GRUA. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Montagem de guas e	105105	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1650000	COM CUSTO
Montagem de guas e	105105	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1650000	COM CUSTO
Montagem de guas	105103			ASCENSÃO E DESCIDA DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Montagem de guas e	105103	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6590000	COM CUSTO
Montagem de guas e	105103	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6590000	COM CUSTO
Montagem de guas	105112			ASCENSÃO E DESCIDA DE GRUA FIXA. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Montagem de guas e	105112	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5700000	COM CUSTO
Montagem de guas e	105112	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5500000	COM CUSTO
Montagem de guas	105109			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE GRUA ASCENSIONAL, UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE AUTOPROPELIDO 90T. AF_03/2024	UN		SEM CUSTO
Montagem de guas e	105109	COMPOSICAO	104908	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS	CHI	14,5600000	SEM CUSTO
Montagem de guas e	105109	COMPOSICAO	104907	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS	CHP	6,4400000	SEM CUSTO
Montagem de guas e	105109	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHI	27,7400000	COM CUSTO
Montagem de guas e	105109	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHP	12,2600000	COM CUSTO
Montagem de guas e	105109	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	142,3300000	COM CUSTO
Montagem de guas e	105109	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	101,6700000	COM CUSTO
Montagem de guas	105108			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE GRUA ASCENSIONAL, UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE DERRICK. AF_03/2024	UN		SEM CUSTO

Montagem de guas e	105108	COMPOSICAO	104914	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - CHI DIURNO. AF_01/2024	CHI	41,6000000	SEM CUSTO
Montagem de guas e	105108	COMPOSICAO	104913	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - CHP DIURNO. AF_01/2024	CHP	18,4000000	SEM CUSTO
Montagem de guas e	105108	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCI	CHI	27,7400000	COM CUSTO
Montagem de guas e	105108	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCI	CHP	12,2600000	COM CUSTO
Montagem de guas e	105108	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	345,3300000	COM CUSTO
Montagem de guas e	105108	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	246,6700000	COM CUSTO
Montagem de guas	105104			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MINI GRUA. AF_03/2024	UN		COM CUSTO
Montagem de guas e	105104	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,0000000	COM CUSTO
Montagem de guas e	105104	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,0000000	COM CUSTO
Montagem de guas e	105104	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	13,1700000	COM CUSTO
Montagem de guas e	105104	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	5,8300000	COM CUSTO
Montagem de guas	105107			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA, CABINE DUPLA - EXCLUSO	UN		COM CUSTO
Montagem de guas e	105107	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55,7590000	COM CUSTO
Montagem de guas e	105107	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55,7590000	COM CUSTO
Montagem de guas	105106			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA, CABINE SIMPLES - EXCLUSO	UN		COM CUSTO
Montagem de guas e	105106	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,7620000	COM CUSTO
Montagem de guas e	105106	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,7620000	COM CUSTO
Montagem de guas	105111			MONTAGEM E DESMONTAGEM DO TRECHO INICIAL DE GRUA FIXA (ALTURA LIVRE) - EXCLUSO FUNDAÇÕES. AF_0	UN		COM CUSTO
Montagem de guas e	105111	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCI	CHI	36,0600000	COM CUSTO
Montagem de guas e	105111	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCI	CHP	15,9400000	COM CUSTO
Montagem de guas e	105111	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	121,3300000	COM CUSTO
Montagem de guas e	105111	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	86,6700000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98520			APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2		COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98520	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0112000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98520	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0558000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98520	INSUMO	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,6526000	COM PREÇO
Paisagismo - Plantio	98520	INSUMO	3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,1250000	COM PREÇO
Paisagismo - Plantio	98521			APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	M2		COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98521	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98521	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0116000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98521	INSUMO	44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,2500000	COM PREÇO
Paisagismo - Plantio	105521			ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2		COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	105521	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0110000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	105521	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	105521	INSUMO	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,0129000	COM PREÇO
Paisagismo - Plantio	98509			PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN		COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98509	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98509	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0542000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98509	INSUMO	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Paisagismo - Plantio	98507			PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO COMIGO-NINGUÉM-PODE OU EQUIVALENTE, COM ALTURA DE MUDA MAIOR	UN		SEM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98507	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0252000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98507	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1261000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98507	INSUMO	44762	PLANTA ESPADA / LANCA DE SAO JORGE, MOERIA, IRIS, OU EQUIVALENTE DA REGIAO COM H = 0,50 A 1,00 M	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Paisagismo - Plantio	98508			PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO COMIGO-NINGUÉM-PODE OU EQUIVALENTE, COM ALTURA DE MUDA MAIOR	UN		SEM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98508	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0362000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98508	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98508	INSUMO	44764	PLANTA TIPO ARECA, BAMBU ORQUIDEA OU EQUIVALENTE DA REGIAO COM H = 1,00 M	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Paisagismo - Plantio	98506			PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO COMIGO-NINGUÉM-PODE OU EQUIVALENTE, COM ALTURA DE MUDA MENOR	UN		SEM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98506	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0124000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98506	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0619000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98506	INSUMO	44321	PLANTA COMIGO-NINGUEM-PODE OU EQUIVALENTE DA REGIAO COM H = 0,50 M	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Paisagismo - Plantio	98505			PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2		COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98505	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98505	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2534000	COM CUSTO

Paisagismo - Plantio	98505	INSUMO	360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA	UN	25,0000000	COM PREÇO
Paisagismo - Plantio	98504	COMPOSICAO	88441	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2		COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98504	COMPOSICAO	88316	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98504	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1386000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98504	INSUMO	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000000	COM PREÇO
Paisagismo - Plantio	98503	COMPOSICAO	88441	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	M2		COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98503	COMPOSICAO	88316	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98503	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1704000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98503	INSUMO	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,0446000	COM PREÇO
Paisagismo - Plantio	98503	INSUMO	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	0,6372000	COM PREÇO
Paisagismo - Plantio	103946	COMPOSICAO	88441	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2		COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	103946	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	103946	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1386000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	103946	INSUMO	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000000	COM PREÇO
Paisagismo - Plantio	98517	COMPOSICAO	91635	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN		SEM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98517	COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCAN	CHI	1,0041000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98517	COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCAN	CHP	0,2829000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98517	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6991000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98517	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4953000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98517	INSUMO	44162	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *3,00* M	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Paisagismo - Plantio	98518	COMPOSICAO	91635	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M . AF_07/2024	UN		SEM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98518	COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCAN	CHI	1,1301000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98518	COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCAN	CHP	0,3184000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98518	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7868000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98518	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9339000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98518	INSUMO	44163	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *6,00* M	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Paisagismo - Plantio	98516	COMPOSICAO	91635	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN		COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98516	COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCAN	CHI	0,8781000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98516	COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCAN	CHP	0,2474000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98516	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6113000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98516	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0567000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98516	INSUMO	38641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN	1,0000000	COM PREÇO
Paisagismo - Plantio	98514	COMPOSICAO	88441	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/	UN		SEM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98514	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4818000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98514	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4089000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98514	INSUMO	44160	MUDA DE ARVORE FRUTIFERA JABOTICABEIRA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *3* M	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Paisagismo - Plantio	98515	COMPOSICAO	88441	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M. AF_07/2024	UN		SEM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98515	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5422000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98515	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7112000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98515	INSUMO	44161	MUDA DE ARVORE FRUTIFERA JABOTICABEIRA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *5* M	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Paisagismo - Plantio	98513	COMPOSICAO	88441	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN		SEM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98513	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4213000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98513	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1066000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98513	INSUMO	44159	MUDA DE ARVORE FRUTIFERA JABOTICABEIRA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Paisagismo - Plantio	98511	COMPOSICAO	88441	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_	UN		COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98511	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2421000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98511	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2103000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98511	INSUMO	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H=	UN	1,0000000	COM PREÇO
Paisagismo - Plantio	98512	COMPOSICAO	88441	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M. AF_07/2024	UN		SEM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98512	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2724000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98512	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3622000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98512	INSUMO	44158	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ ANGICO/IPE/ JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Paisagismo - Plantio	98510	COMPOSICAO	88441	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN		COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98510	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2117000	COM CUSTO

Paisagismo - Plantio	98510	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0584000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98510	INSUMO	358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H=	UN	1,0000000	COM PREÇO
Paisagismo - Plantio	98519			REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2		COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98519	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000	COM CUSTO
Paisagismo - Plantio	98519	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	COM CUSTO
Paredes de Concret	91599			ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA	KG		COM CUSTO
Paredes de Concreto	91599	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0136561	COM CUSTO
Paredes de Concreto	91599	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018439	COM CUSTO
Paredes de Concreto	91599	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0114286	COM PREÇO
Paredes de Concreto	91599	INSUMO	39508	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, E	M2	0,6762468	COM PREÇO
Paredes de Concreto	91599	INSUMO	39481	ESPAÇADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NI	UN	0,5890533	COM PREÇO
Paredes de Concret	100065			ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA	KG		SEM CUSTO
Paredes de Concreto	100065	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0110425	COM CUSTO
Paredes de Concreto	100065	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0014910	COM CUSTO
Paredes de Concreto	100065	INSUMO	44192	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-196 (2,09 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, E	M2	0,5468216	SEM PREÇO
Paredes de Concreto	100065	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0114286	COM PREÇO
Paredes de Concreto	100065	INSUMO	39481	ESPAÇADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NI	UN	0,4763158	COM PREÇO
Paredes de Concret	100069			ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA	KG		SEM CUSTO
Paredes de Concreto	100069	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0154891	COM CUSTO
Paredes de Concreto	100069	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020914	COM CUSTO
Paredes de Concreto	100069	INSUMO	44193	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, T-138, (1,49 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, E	M2	0,7670182	SEM PREÇO
Paredes de Concreto	100069	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0114286	COM PREÇO
Paredes de Concreto	100069	INSUMO	39481	ESPAÇADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NI	UN	0,6681208	COM PREÇO
Paredes de Concret	100063			ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA	KG		SEM CUSTO
Paredes de Concreto	100063	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134964	COM CUSTO
Paredes de Concreto	100063	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018223	COM CUSTO
Paredes de Concreto	100063	INSUMO	44191	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-159 (1,71 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45, ESP	M2	0,6683375	SEM PREÇO
Paredes de Concreto	100063	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0114286	COM PREÇO
Paredes de Concreto	100063	INSUMO	39481	ESPAÇADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NI	UN	0,5821637	COM PREÇO
Paredes de Concret	91597			ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA	KG		COM CUSTO
Paredes de Concreto	91597	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0109378	COM CUSTO
Paredes de Concreto	91597	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0014768	COM CUSTO
Paredes de Concreto	91597	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0114286	COM PREÇO
Paredes de Concreto	91597	INSUMO	39509	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, E	M2	0,5416385	COM PREÇO
Paredes de Concreto	91597	INSUMO	39481	ESPAÇADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NI	UN	0,4718009	COM PREÇO
Paredes de Concret	91598			ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA (	KG		COM CUSTO
Paredes de Concreto	91598	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0128216	COM CUSTO
Paredes de Concreto	91598	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0017312	COM CUSTO
Paredes de Concreto	91598	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0114286	COM PREÇO
Paredes de Concreto	91598	INSUMO	39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, E	M2	0,6349206	COM PREÇO
Paredes de Concreto	91598	INSUMO	39315	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LA	UN	1,2191667	COM PREÇO
Paredes de Concret	91596			ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA (	KG		COM CUSTO
Paredes de Concreto	91596	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0104904	COM CUSTO
Paredes de Concreto	91596	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0014164	COM CUSTO
Paredes de Concreto	91596	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0114286	COM PREÇO
Paredes de Concreto	91596	INSUMO	39315	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LA	UN	0,9975000	COM PREÇO
Paredes de Concreto	91596	INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, E	M2	0,5194805	COM PREÇO
Paredes de Concret	100064			ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA (	KG		COM CUSTO
Paredes de Concreto	100064	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0091583	COM CUSTO
Paredes de Concreto	100064	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0012366	COM CUSTO
Paredes de Concreto	100064	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0114286	COM PREÇO
Paredes de Concreto	100064	INSUMO	42406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, E	M2	0,4535147	COM PREÇO
Paredes de Concreto	100064	INSUMO	39315	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LA	UN	0,8708333	COM PREÇO
Paredes de -Concret	100066			ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA (	KG		COM CUSTO

Paredes de Concreto	100066	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0074208	COM CUSTO
Paredes de Concreto	100066	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010020	COM CUSTO
Paredes de Concreto	100066	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0114286	COM PREÇO
Paredes de Concreto	100066	INSUMO	39315	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LA	UN	0,7056270	COM PREÇO
Paredes de Concreto	100066	INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, E	M2	0,3674782	COM PREÇO
Paredes de Concret	91603			ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE	KG		COM CUSTO
Paredes de Concreto	91603	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0314695	COM CUSTO
Paredes de Concreto	91603	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042491	COM CUSTO
Paredes de Concreto	91603	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0111000	COM PREÇO
Paredes de Concreto	91603	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	COM PREÇO
Paredes de Concret	100068			ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE	KG		COM CUSTO
Paredes de Concreto	100068	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0243670	COM CUSTO
Paredes de Concreto	100068	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032901	COM CUSTO
Paredes de Concreto	100068	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0111000	COM PREÇO
Paredes de Concreto	100068	INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	COM PREÇO
Paredes de Concret	100067			ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE C	KG		COM CUSTO
Paredes de Concreto	100067	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1042863	COM CUSTO
Paredes de Concreto	100067	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140809	COM CUSTO
Paredes de Concreto	100067	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0111000	COM PREÇO
Paredes de Concreto	100067	INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	COM PREÇO
Paredes de Concret	91601			ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE C	KG		COM CUSTO
Paredes de Concreto	91601	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0837804	COM CUSTO
Paredes de Concreto	91601	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113122	COM CUSTO
Paredes de Concreto	91601	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0111000	COM PREÇO
Paredes de Concreto	91601	INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	COM PREÇO
Paredes de Concret	91602			ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE C	KG		COM CUSTO
Paredes de Concreto	91602	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0537370	COM CUSTO
Paredes de Concreto	91602	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0072556	COM CUSTO
Paredes de Concreto	91602	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0111000	COM PREÇO
Paredes de Concreto	91602	INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	COM PREÇO
Paredes de Concret	91593			ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIAI	KG		COM CUSTO
Paredes de Concreto	91593	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0164048	COM CUSTO
Paredes de Concreto	91593	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0022150	COM CUSTO
Paredes de Concreto	91593	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0114286	COM PREÇO
Paredes de Concreto	91593	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,9300000	COM PREÇO
Paredes de Concreto	91593	INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, E	M2	0,5194805	COM PREÇO
Paredes de Concret	105814			ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIAI	KG		COM CUSTO
Paredes de Concreto	105814	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080559	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105814	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010877	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105814	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0114286	COM PREÇO
Paredes de Concreto	105814	INSUMO	43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,(	M2	0,2551020	COM PREÇO
Paredes de Concreto	105814	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	0,4566964	COM PREÇO
Paredes de Concret	91594			ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARE!	KG		COM CUSTO
Paredes de Concreto	91594	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0147012	COM CUSTO
Paredes de Concreto	91594	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019850	COM CUSTO
Paredes de Concreto	91594	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0114286	COM PREÇO
Paredes de Concreto	91594	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	1,3824324	COM PREÇO
Paredes de Concreto	91594	INSUMO	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60	M2	0,7722008	COM PREÇO
Paredes de Concret	91595			ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARE!	KG		COM CUSTO
Paredes de Concreto	91595	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0224307	COM CUSTO
Paredes de Concreto	91595	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030286	COM CUSTO
Paredes de Concreto	91595	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0114286	COM PREÇO
Paredes de Concreto	91595	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	2,1092784	COM PREÇO
Paredes de Concreto	91595	INSUMO	10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, E!	M2	1,1782032	COM PREÇO

Paredes de Concreto	105815			ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES	KG		SEM CUSTO
Paredes de Concreto	105815	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0179816	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105815	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024279	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105815	INSUMO	45260	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-75, (1,21 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, E	M2	0,9445100	SEM PREÇO
Paredes de Concreto	105815	INSUMO	44949	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	1,6909091	SEM PREÇO
Paredes de Concreto	105815	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0114286	COM PREÇO
Paredes de Concreto	91600			ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA Q-92. AF_12/2024_PS	KG		COM CUSTO
Paredes de Concreto	91600	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468513	COM CUSTO
Paredes de Concreto	91600	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063259	COM CUSTO
Paredes de Concreto	91600	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0114286	COM PREÇO
Paredes de Concreto	91600	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	2,1554054	COM PREÇO
Paredes de Concreto	91600	INSUMO	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60	M2	0,7722008	COM PREÇO
Paredes de Concreto	99235			CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM C	M3		COM CUSTO
Paredes de Concreto	99235	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99235	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4150000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99235	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99235	INSUMO	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DI	M3	1,0890000	COM PREÇO
Paredes de Concreto	105539			CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM C	M3		SEM CUSTO
Paredes de Concreto	105539	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105539	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4150000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105539	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105539	INSUMO	44787	MACROFIBRA POLIMERICA PARA CONCRETO ESTRUTURAL	KG	5,0000000	SEM PREÇO
Paredes de Concreto	105539	INSUMO	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DI	M3	1,0890000	COM PREÇO
Paredes de Concreto	99439			CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM C	M3		COM CUSTO
Paredes de Concreto	99439	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,0630000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99439	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	0,0610000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99439	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4640000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99439	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99439	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99439	INSUMO	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), S	M3	1,0890000	COM PREÇO
Paredes de Concreto	99439	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCL	M3	1,0890000	COM PREÇO
Paredes de Concreto	105540			CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁ	M3		SEM CUSTO
Paredes de Concreto	105540	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105540	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8760000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105540	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105540	INSUMO	44787	MACROFIBRA POLIMERICA PARA CONCRETO ESTRUTURAL	KG	5,0000000	SEM PREÇO
Paredes de Concreto	105540	INSUMO	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DI	M3	1,0890000	COM PREÇO
Paredes de Concreto	103184			CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁ	M3		COM CUSTO
Paredes de Concreto	103184	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	103184	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8760000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	103184	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	103184	INSUMO	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DI	M3	1,0890000	COM PREÇO
Paredes de Concreto	103183			CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁ	M3		COM CUSTO
Paredes de Concreto	103183	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,2150000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	103183	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	0,2060000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	103183	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5740000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	103183	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0040000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	103183	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	103183	INSUMO	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), S	M3	1,0890000	COM PREÇO
Paredes de Concreto	103183	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCL	M3	1,0890000	COM PREÇO
Paredes de Concreto	99434			CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS	M3		COM CUSTO
Paredes de Concreto	99434	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,0690000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99434	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	0,0660000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99434	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5020000	COM CUSTO

Paredes de Concreto	99434	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6390000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99434	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99434	INSUMO	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), S	M3	1,1050000	COM PREÇO
Paredes de Concreto	99434	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLU	M3	1,1050000	COM PREÇO
Paredes de Concret	99431			CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, C	M3		COM CUSTO
Paredes de Concreto	99431	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,0610000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99431	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP E	CHP	0,0580000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99431	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4460000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99431	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5680000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99431	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99431	INSUMO	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), S	M3	1,1050000	COM PREÇO
Paredes de Concreto	99431	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLU	M3	1,1050000	COM PREÇO
Paredes de Concret	99435			CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁV	M3		COM CUSTO
Paredes de Concreto	99435	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,0620000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99435	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP E	CHP	0,0600000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99435	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4580000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99435	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5820000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99435	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1220000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99435	INSUMO	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), S	M3	1,0820000	COM PREÇO
Paredes de Concreto	99435	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLU	M3	1,0820000	COM PREÇO
Paredes de Concret	99432			CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS	M3		COM CUSTO
Paredes de Concreto	99432	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,0570000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99432	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP E	CHP	0,0550000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99432	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4170000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99432	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5310000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99432	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99432	INSUMO	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), S	M3	1,0820000	COM PREÇO
Paredes de Concreto	99432	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLU	M3	1,0820000	COM PREÇO
Paredes de Concret	99438			CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSI	M3		COM CUSTO
Paredes de Concreto	99438	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2940000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99438	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6860000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99438	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99438	INSUMO	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DI	M3	1,1510000	COM PREÇO
Paredes de Concret	105538			CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSI	M3		SEM CUSTO
Paredes de Concreto	105538	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2940000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105538	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6860000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105538	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105538	INSUMO	44787	MACROFIBRA POLIMERICA PARA CONCRETO ESTRUTURAL	KG	5,0000000	SEM PREÇO
Paredes de Concreto	105538	INSUMO	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DI	M3	1,1510000	COM PREÇO
Paredes de Concret	99436			CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSI	M3		COM CUSTO
Paredes de Concreto	99436	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,1350000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99436	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP E	CHP	0,1300000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99436	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9910000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99436	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2610000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99436	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99436	INSUMO	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), S	M3	1,1510000	COM PREÇO
Paredes de Concreto	99436	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLU	M3	1,1510000	COM PREÇO
Paredes de Concret	99437			CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁV	M3		COM CUSTO
Paredes de Concreto	99437	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2290000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99437	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5340000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99437	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99437	INSUMO	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DI	M3	1,1510000	COM PREÇO
Paredes de Concret	105537			CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁV	M3		SEM CUSTO
Paredes de Concreto	105537	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2290000	COM CUSTO

Paredes de Concreto	105537	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5340000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105537	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105537	INSUMO	44787	MACROFIBRA POLIMERICA PARA CONCRETO ESTRUTURAL	KG	5,0000000	SEM PREÇO
Paredes de Concreto	105537	INSUMO	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DI	M3	1,1510000	COM PREÇO
Paredes de Concret	99433			CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁ	M3		COM CUSTO
Paredes de Concreto	99433	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,0920000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99433	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP E	CHP	0,0880000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99433	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6720000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99433	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8550000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99433	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	99433	INSUMO	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), S	M3	1,1510000	COM PREÇO
Paredes de Concreto	99433	INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLU	M3	1,1510000	COM PREÇO
Paredes de Concret	104422			ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFI	M2		COM CUSTO
Paredes de Concreto	104422	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	104422	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	104422	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,7350000	COM PREÇO
Paredes de Concret	105824			ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFI	M2		COM CUSTO
Paredes de Concreto	105824	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105824	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105824	INSUMO	130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	1,7350000	COM PREÇO
Paredes de Concret	105825			ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFI	M2		COM CUSTO
Paredes de Concreto	105825	COMPOSICAO	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM B	M3	0,0010929	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105825	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105825	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720000	COM CUSTO
Paredes de Concret	104421			ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFI	M2		COM CUSTO
Paredes de Concreto	104421	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	104421	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3230000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	104421	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,7350000	COM PREÇO
Paredes de Concret	105822			ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFI	M2		COM CUSTO
Paredes de Concreto	105822	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105822	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3230000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105822	INSUMO	130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	1,7350000	COM PREÇO
Paredes de Concret	105823			ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFI	M2		COM CUSTO
Paredes de Concreto	105823	COMPOSICAO	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM B	M3	0,0010929	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105823	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105823	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3230000	COM CUSTO
Paredes de Concret	104423			ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNID	M2		COM CUSTO
Paredes de Concreto	104423	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0780000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	104423	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	104423	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,7350000	COM PREÇO
Paredes de Concret	105826			ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNID	M2		COM CUSTO
Paredes de Concreto	105826	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0780000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105826	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105826	INSUMO	130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	1,7350000	COM PREÇO
Paredes de Concret	105827			ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNID	M2		COM CUSTO
Paredes de Concreto	105827	COMPOSICAO	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM B	M3	0,0010929	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105827	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0780000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105827	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780000	COM CUSTO
Paredes de Concret	104425			ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNID	M2		COM CUSTO
Paredes de Concreto	104425	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	104425	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	104425	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,7350000	COM PREÇO
Paredes de Concret	105828			ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNID	M2		COM CUSTO
Paredes de Concreto	105828	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	COM CUSTO

Paredes de Concreto	105828	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105828	INSUMO	130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	1,7350000	COM PREÇO
Paredes de Concreto	105829			ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNID	M2		COM CUSTO
Paredes de Concreto	105829	COMPOSICAO	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM B	M3	0,0010929	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105829	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105829	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	91525			ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRE	M2		COM CUSTO
Paredes de Concreto	91525	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	91525	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	91525	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	1,7350000	COM PREÇO
Paredes de Concreto	105818			ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRE	M2		COM CUSTO
Paredes de Concreto	105818	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105818	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105818	INSUMO	130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	1,7350000	COM PREÇO
Paredes de Concreto	105819			ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRE	M2		COM CUSTO
Paredes de Concreto	105819	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105819	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105819	COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0010929	COM CUSTO
Paredes de Concreto	104414			ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRE	M2		COM CUSTO
Paredes de Concreto	104414	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	104414	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	104414	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	1,7350000	COM PREÇO
Paredes de Concreto	105816			ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRE	M2		COM CUSTO
Paredes de Concreto	105816	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105816	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105816	INSUMO	130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	1,7350000	COM PREÇO
Paredes de Concreto	105817			ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRE	M2		COM CUSTO
Paredes de Concreto	105817	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105817	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105817	COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0010929	COM CUSTO
Paredes de Concreto	104415			ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRE	M2		COM CUSTO
Paredes de Concreto	104415	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	104415	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	104415	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	1,7350000	COM PREÇO
Paredes de Concreto	105820			ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRE	M2		COM CUSTO
Paredes de Concreto	105820	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105820	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105820	INSUMO	130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	1,7350000	COM PREÇO
Paredes de Concreto	105821			ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRE	M2		COM CUSTO
Paredes de Concreto	105821	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105821	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	105821	COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0010929	COM CUSTO
Paredes de Concreto	104418			ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDII	M2		COM CUSTO
Paredes de Concreto	104418	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	104418	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	104418	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,0850000	COM PREÇO
Paredes de Concreto	91515			ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDII	M2		COM CUSTO
Paredes de Concreto	91515	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	91515	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	91515	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,0850000	COM PREÇO
Paredes de Concreto	104419			ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNII	M2		COM CUSTO
Paredes de Concreto	104419	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	104419	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	104419	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,0850000	COM PREÇO

Paredes de Concret	91519			ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNII	M2		COM CUSTO
Paredes de Concreto	91519	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	91519	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0530000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	91519	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,0850000	COM PREÇO
Paredes de Concret	91520			ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRI	M2		COM CUSTO
Paredes de Concreto	91520	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	91520	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	91520	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	0,0850000	COM PREÇO
Paredes de Concret	104416			ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRI	M2		COM CUSTO
Paredes de Concreto	104416	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	104416	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	104416	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	0,0850000	COM PREÇO
Paredes de Concret	104417			ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRI	M2		COM CUSTO
Paredes de Concreto	104417	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	104417	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	104417	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	0,0850000	COM PREÇO
Paredes de Concret	91522			ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIE	M2		COM CUSTO
Paredes de Concreto	91522	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	91522	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	91522	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	0,0850000	COM PREÇO
Paredes de Concret	104412			ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIE	M2		COM CUSTO
Paredes de Concreto	104412	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	104412	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	104412	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	0,0850000	COM PREÇO
Paredes de Concret	104413			ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIE	M2		COM CUSTO
Paredes de Concreto	104413	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	104413	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1550000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	104413	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	0,0850000	COM PREÇO
Paredes de Concret	102569			FÔRMAS MANUSEÁVEIS DA ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, EM PLATIBANDA. AF_	M2		SEM CUSTO
Paredes de Concreto	102569	COMPOSICAO	105535	MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3440000	SEM CUSTO
Paredes de Concreto	102569	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	102569	INSUMO	45259	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADA	M2	0,0027500	SEM PREÇO
Paredes de Concreto	102569	INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0333333	COM PREÇO
Paredes de Concret	102574			FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE	M2		SEM CUSTO
Paredes de Concreto	102574	COMPOSICAO	105535	MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5310000	SEM CUSTO
Paredes de Concreto	102574	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	102574	INSUMO	45259	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADA	M2	0,0027500	SEM PREÇO
Paredes de Concreto	102574	INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0333333	COM PREÇO
Paredes de Concret	102573			FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE	M2		SEM CUSTO
Paredes de Concreto	102573	COMPOSICAO	105535	MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3680000	SEM CUSTO
Paredes de Concreto	102573	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	102573	INSUMO	45259	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADA	M2	0,0027500	SEM PREÇO
Paredes de Concreto	102573	INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0333333	COM PREÇO
Paredes de Concret	102577			FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES UNI	M2		SEM CUSTO
Paredes de Concreto	102577	COMPOSICAO	105535	MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	SEM CUSTO
Paredes de Concreto	102577	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1320000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	102577	INSUMO	43925	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIF. RESID. UNIFAMILIAR COM PAREDES DE CONCRET	M2	0,0027500	SEM PREÇO
Paredes de Concreto	102577	INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0333333	COM PREÇO
Paredes de Concret	102576			FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES UNI	M2		SEM CUSTO
Paredes de Concreto	102576	COMPOSICAO	105535	MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3060000	SEM CUSTO
Paredes de Concreto	102576	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	102576	INSUMO	43925	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIF. RESID. UNIFAMILIAR COM PAREDES DE CONCRET	M2	0,0027500	SEM PREÇO
Paredes de Concreto	102576	INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0333333	COM PREÇO
Paredes de Concret	103083			FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LO	M2		SEM CUSTO

Paredes de Concreto	103083	COMPOSICAO	105535	MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5310000	SEM CUSTO
Paredes de Concreto	103083	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	103083	INSUMO	45257	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS COM PAINEIS PLASTICOS DE POLIPROPILENO, ESTRUTURADO EM AÇO, PARA	M2	0,0027500	SEM PREÇO
Paredes de Concreto	103083	INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0333333	COM PREÇO
Paredes de Concreto	103081			FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO	M2		SEM CUSTO
Paredes de Concreto	103081	COMPOSICAO	105535	MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3440000	SEM CUSTO
Paredes de Concreto	103081	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	103081	INSUMO	45257	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS COM PAINEIS PLASTICOS DE POLIPROPILENO, ESTRUTURADO EM AÇO, PARA	M2	0,0027500	SEM PREÇO
Paredes de Concreto	103081	INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0333333	COM PREÇO
Paredes de Concreto	103082			FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO	M2		SEM CUSTO
Paredes de Concreto	103082	COMPOSICAO	105535	MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3680000	SEM CUSTO
Paredes de Concreto	103082	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	103082	INSUMO	45257	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS COM PAINEIS PLASTICOS DE POLIPROPILENO, ESTRUTURADO EM AÇO, PARA	M2	0,0027500	SEM PREÇO
Paredes de Concreto	103082	INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0333333	COM PREÇO
Paredes de Concreto	103086			FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO	M2		SEM CUSTO
Paredes de Concreto	103086	COMPOSICAO	105535	MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	SEM CUSTO
Paredes de Concreto	103086	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1320000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	103086	INSUMO	44402	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS COM PAINEIS PLASTICOS, POLIPROPILENO, ESTRUT. AÇO, PARA RESID. UNIF	M2	0,0027500	SEM PREÇO
Paredes de Concreto	103086	INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0333333	COM PREÇO
Paredes de Concreto	103085			FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO	M2		SEM CUSTO
Paredes de Concreto	103085	COMPOSICAO	105535	MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3060000	SEM CUSTO
Paredes de Concreto	103085	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	COM CUSTO
Paredes de Concreto	103085	INSUMO	44402	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS COM PAINEIS PLASTICOS, POLIPROPILENO, ESTRUT. AÇO, PARA RESID. UNIF	M2	0,0027500	SEM PREÇO
Paredes de Concreto	103085	INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0333333	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104726			INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M2		SEM CUSTO
Paredes em Drywall	104726	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	104726	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	104726	INSUMO	44948	LA DE PET CONSTITUIDA POR FIBRAS DE POLIESTER, SEM REVESTIMENTO EM AMBAS AS FACES, ESPESSURA 5,0	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Paredes em Drywall	104725			INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M2		SEM CUSTO
Paredes em Drywall	104725	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	104725	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	104725	INSUMO	42490	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Paredes em Drywall	96374			INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M		COM CUSTO
Paredes em Drywall	96374	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	96374	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	96374	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMEN	UN	7,6364000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96374	INSUMO	3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1000000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96373			INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M		COM CUSTO
Paredes em Drywall	96373	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	96373	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	96373	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMEN	UN	7,6364000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96373	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X	M	1,0293000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96368			PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTI	M2		COM CUSTO
Paredes em Drywall	96368	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2620000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	96368	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8010000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	96368	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMEN	UN	0,4803000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96368	INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	20,1868000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96368	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96368	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNT/	KG	1,0978000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96368	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	1,4815000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96368	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	2,5027000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96368	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 M	M	4,0011000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96368	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X	M	1,5248000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96368	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	4,2120000	COM PREÇO

Paredes em Drywall	96368	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0495000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96364			PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTR.	M2		COM CUSTO
Paredes em Drywall	96364	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2310000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	96364	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7080000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	96364	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMEN	UN	0,4803000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96364	INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	10,0934000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96364	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96364	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNT/	KG	1,0978000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96364	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	1,4815000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96364	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	2,5027000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96364	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 M	M	4,0011000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96364	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X	M	1,5248000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96364	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	3,1590000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96364	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0495000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96369			PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E EST	M2		COM CUSTO
Paredes em Drywall	96369	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	96369	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	96369	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMEN	UN	0,5441000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96369	INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	20,1868000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96369	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96369	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNT/	KG	1,0978000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96369	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	1,5851000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96369	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	2,5027000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96369	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 M	M	5,8278000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96369	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X	M	1,8234000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96369	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	4,2120000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96369	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0592000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104723			PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E EST	M2		COM CUSTO
Paredes em Drywall	104723	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	104723	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2520000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	104723	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMEN	UN	1,2755000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104723	INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	20,1868000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104723	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104723	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNT/	KG	1,0978000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104723	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	1,6940000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104723	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	2,5027000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104723	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 M	M	9,1079000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104723	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X	M	2,1373000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104723	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	4,2120000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104723	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0694000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96367			PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E EST	M2		COM CUSTO
Paredes em Drywall	96367	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2670000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	96367	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8170000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	96367	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMEN	UN	0,5441000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96367	INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	20,1868000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96367	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96367	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNT/	KG	1,0978000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96367	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	0,7925000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96367	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	2,5027000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96367	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 M	M	2,9139000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96367	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X	M	0,9117000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96367	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	4,2120000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96367	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0296000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104722			PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E EST	M2		COM CUSTO

Paredes em Drywall	104722	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3430000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	104722	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0480000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	104722	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMEN		UN	1,2755000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104722	INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM		UN	20,1868000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104722	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM		UN	20,1868000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104722	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNT/		KG	1,0978000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104722	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY		M	0,8470000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104722	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY		M	2,5027000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104722	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 M		M	4,5540000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104722	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X		M	1,0686000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104722	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)		M2	4,2120000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104722	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)		CENTO	0,0347000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96366			PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E EST		M2		COM CUSTO
Paredes em Drywall	96366	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2310000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	96366	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7080000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	96366	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMEN		UN	0,4803000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96366	INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM		UN	20,1868000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96366	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM		UN	20,1868000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96366	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNT/		KG	1,0978000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96366	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY		M	0,7407000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96366	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY		M	2,5027000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96366	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 M		M	2,0006000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96366	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X		M	0,7624000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96366	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)		M2	4,2120000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96366	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)		CENTO	0,0248000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96361			PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ES'		M2		COM CUSTO
Paredes em Drywall	96361	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2370000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	96361	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7260000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	96361	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMEN		UN	0,5441000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96361	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM		UN	20,1868000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96361	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNT/		KG	1,0978000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96361	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY		M	1,5851000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96361	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY		M	2,5027000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96361	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 M		M	5,8278000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96361	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X		M	1,8234000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96361	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)		M2	2,1060000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96361	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)		CENTO	0,0592000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104719			PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ES'		M2		COM CUSTO
Paredes em Drywall	104719	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3130000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	104719	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9580000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	104719	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMEN		UN	1,2755000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104719	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM		UN	20,1868000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104719	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNT/		KG	1,0978000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104719	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY		M	1,6940000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104719	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY		M	2,5027000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104719	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 M		M	9,1079000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104719	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X		M	2,1373000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104719	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)		M2	2,1060000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104719	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)		CENTO	0,0694000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96360			PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ES'		M2		COM CUSTO
Paredes em Drywall	96360	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2010000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	96360	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6150000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	96360	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMEN		UN	0,4803000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96360	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM		UN	20,1868000	COM PREÇO

Paredes em Drywall	96360	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNT/	KG	1,0978000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96360	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	1,4815000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96360	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	2,5027000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96360	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 M	M	4,0011000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96360	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X	M	1,5248000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96360	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96360	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0495000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96359			PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ES	M2		COM CUSTO
Paredes em Drywall	96359	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	96359	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5950000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	96359	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMEN	UN	0,5441000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96359	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96359	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNT/	KG	1,0978000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96359	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	0,7925000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96359	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	2,5027000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96359	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 M	M	2,9139000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96359	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X	M	0,9117000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96359	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96359	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0296000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104718			PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ES	M2		COM CUSTO
Paredes em Drywall	104718	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	104718	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7540000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	104718	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMEN	UN	1,2755000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104718	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104718	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNT/	KG	1,0978000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104718	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	0,8470000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104718	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	2,5027000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104718	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 M	M	4,5540000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104718	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X	M	1,0686000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104718	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104718	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0347000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96358			PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ES	M2		COM CUSTO
Paredes em Drywall	96358	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	96358	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5220000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	96358	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMEN	UN	0,4803000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96358	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96358	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNT/	KG	1,0978000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96358	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	0,7407000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96358	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	2,5027000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96358	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 M	M	2,0006000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96358	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X	M	0,7624000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96358	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96358	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0248000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96371			PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTR	M2		COM CUSTO
Paredes em Drywall	96371	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	96371	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3980000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	96371	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMEN	UN	0,5441000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96371	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	10,0934000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96371	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNT/	KG	0,5489000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96371	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	0,7925000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96371	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	1,2513000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96371	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 M	M	2,9139000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96371	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X	M	0,9117000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96371	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0530000	COM PREÇO

Paredes em Drywall	96371	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0296000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104724			PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTR	M2		COM CUSTO
Paredes em Drywall	104724	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	104724	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5210000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	104724	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMEN	UN	1,2755000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104724	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	10,0934000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104724	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNT/	KG	0,5489000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104724	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	0,8470000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104724	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	1,2513000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104724	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 M	M	4,5540000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104724	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X	M	1,0686000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104724	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0530000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104724	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0347000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96370			PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTR	M2		COM CUSTO
Paredes em Drywall	96370	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	96370	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3440000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	96370	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMEN	UN	0,4803000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96370	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	10,0934000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96370	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNT/	KG	0,5489000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96370	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	0,7407000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96370	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	1,2513000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96370	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 M	M	2,0006000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96370	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X	M	0,7624000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96370	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0530000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96370	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0248000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96365			PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTR	M2		COM CUSTO
Paredes em Drywall	96365	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2740000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	96365	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8370000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	96365	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMEN	UN	0,5441000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96365	INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	10,0934000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96365	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96365	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNT/	KG	1,0978000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96365	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	1,5851000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96365	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	2,5027000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96365	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 M	M	5,8278000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96365	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X	M	1,8234000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96365	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	3,1590000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96365	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0592000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104721			PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTR	M2		COM CUSTO
Paredes em Drywall	104721	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	104721	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1050000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	104721	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMEN	UN	1,2755000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104721	INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	10,0934000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104721	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104721	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNT/	KG	1,0978000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104721	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	1,6940000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104721	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	2,5027000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104721	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 M	M	9,1079000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104721	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X	M	2,1373000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104721	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	3,1590000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104721	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0694000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96363			PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTR	M2		COM CUSTO
Paredes em Drywall	96363	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2310000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	96363	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7060000	COM CUSTO

Paredes em Drywall	96363	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMEN	UN	0,5441000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96363	INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	10,0934000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96363	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96363	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNT/	KG	1,0978000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96363	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	0,7925000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96363	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	2,5027000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96363	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 M	M	2,9139000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96363	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X	M	0,9117000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96363	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	3,1590000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96363	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0296000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104720			PARADE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTR	M2		COM CUSTO
Paredes em Drywall	104720	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	104720	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9010000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	104720	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMEN	UN	1,2755000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104720	INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	10,0934000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104720	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104720	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNT/	KG	1,0978000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104720	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	0,8470000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104720	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	2,5027000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104720	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 M	M	4,5540000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104720	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X	M	1,0686000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104720	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	3,1590000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	104720	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0347000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96362			PARADE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTR	M2		COM CUSTO
Paredes em Drywall	96362	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	96362	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6150000	COM CUSTO
Paredes em Drywall	96362	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMEN	UN	0,4803000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96362	INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	10,0934000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96362	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96362	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNT/	KG	1,0978000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96362	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	0,7407000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96362	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	2,5027000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96362	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 M	M	2,0006000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96362	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X	M	0,7624000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96362	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	3,1590000	COM PREÇO
Paredes em Drywall	96362	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0248000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipa	103191			INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA	UN		COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103191	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPAI	M3	0,0659000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103191	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8449000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103191	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6898000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103191	INSUMO	42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUII	UN	1,0000000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103191	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0395000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103191	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103191	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8250000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipa	103206			INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA	UN		COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103206	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPAI	M3	0,0486000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103206	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9603000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103206	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9205000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103206	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNII	M3	0,0016000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103206	INSUMO	42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUII	UN	1,0000000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103206	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,6417000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103206	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0583000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103206	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipa	103211			INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE PISO DE	UN		SEM CUSTO

Parquinhos e Equipar	103211	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO	M3	0,1013000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103211	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6552000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103211	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3104000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103211	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	0,0064000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103211	INSUMO	44420	BALANCO DE 2 LUGARES PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103211	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	2,5667000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103211	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,2333000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103211	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0048000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103196			INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN		SEM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103196	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO	M3	0,1013000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103196	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9354000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103196	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8708000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103196	INSUMO	44420	BALANCO DE 2 LUGARES PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103196	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0048000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103212			INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN		SEM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103212	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO	M3	0,1177000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103212	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2132000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103212	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4264000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103212	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	0,0064000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103212	INSUMO	44421	BALANCO DE 2 LUGARES PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA METALICA EM TUBOS DE ACO CARBONO PINTURA EM LAC	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103212	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	2,5667000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103212	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,2333000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103212	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0048000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103197			INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN		SEM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103197	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO	M3	0,1177000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103197	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4934000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103197	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9868000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103197	INSUMO	44421	BALANCO DE 2 LUGARES PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA METALICA EM TUBOS DE ACO CARBONO PINTURA EM LAC	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103197	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0048000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103217			INSTALAÇÃO DE CASINHA DE MADEIRA TRATADA COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRA. AF_10/2021	UN		SEM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103217	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO	M3	0,1013000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103217	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9261000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103217	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8521000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103217	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	0,0064000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103217	INSUMO	44426	CASINHA DE MADEIRA FABRICADA EM MADEIRA TRATADA, INCLUINDO RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103217	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	2,5667000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103217	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,2333000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103217	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0048000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103202			INSTALAÇÃO DE CASINHA DE MADEIRA TRATADA COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRA. AF_10/2021	UN		SEM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103202	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO	M3	0,1013000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103202	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2063000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103202	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4126000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103202	INSUMO	44426	CASINHA DE MADEIRA FABRICADA EM MADEIRA TRATADA, INCLUINDO RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103202	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0048000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103215			INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN		SEM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103215	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO	M3	0,0507000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103215	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4671000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103215	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9342000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103215	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	0,0032000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103215	INSUMO	44424	ESCORREGADOR PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103215	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	1,2833000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103215	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,1167000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103215	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0024000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103200			INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN		SEM CUSTO

Parquinhos e Equipar	103200	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPAI	M3	0,0507000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103200	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6072000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103200	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2144000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103200	INSUMO	44424	ESCORREGADOR PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103200	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0024000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103216	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPAI	UN		SEM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103216	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,0119000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103216	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6453000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103216	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNI	H	5,2905000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103216	INSUMO	44425	ESCORREGADOR PARA PARQUINHO, METALICO EM TUBOS E CHAPAS EM ACO CARBONO PINTURA AUTOMOTIVA,	M3	0,0009000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103216	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103216	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHI	2,5667000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103216	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	CHP	0,2333000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103201	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPAI	M3	0,0007000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103201	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3		SEM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103201	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0119000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103201	INSUMO	44425	ESCORREGADOR PARA PARQUINHO, METALICO EM TUBOS E CHAPAS EM ACO CARBONO PINTURA AUTOMOTIVA,	H	0,9255000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103201	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	H	1,8510000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103185	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103185	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,0007000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103185	INSUMO	42429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINAS	UN		SEM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103218	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPAI	H	1,6764000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103218	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3528000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103218	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103218	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103218	INSUMO	44427	GAIOLA LABIRINTO / TREPA - TREPA PARA PARQUINHO, ESTRUTURA METALICA EM TUBOS DE ACO CARBONO COM	M3	0,0021000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103218	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103218	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHI	2,5667000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103218	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	CHP	0,2333000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103203	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPAI	M3	0,0016000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103203	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN		SEM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103203	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,0158000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103203	INSUMO	44427	GAIOLA LABIRINTO / TREPA - TREPA PARA PARQUINHO, ESTRUTURA METALICA EM TUBOS DE ACO CARBONO COM	H	0,8291000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103203	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	H	1,6582000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103213	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPAI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103213	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,0016000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103213	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103213	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNI	M3	0,0162000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103213	INSUMO	44422	GANGORRA PARA PARQUINHO, SIMPLES, 1 PRANCHA (2 LUGARES), COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRC	H	0,7103000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103213	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	H	1,4205000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103213	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	M3	0,0016000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103213	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	UN		SEM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103198	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPAI	M3	0,0162000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103198	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2803000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103198	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5606000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103198	INSUMO	44422	GANGORRA PARA PARQUINHO, SIMPLES, 1 PRANCHA (2 LUGARES), COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRC	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103198	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012000	COM PREÇO

Parquinhos e Equipa	103214			INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADA SOBRE PISO DE CO	UN		SEM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103214	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPAI	M3	0,2831000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103214	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3715000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103214	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7429000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103214	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN	M3	0,0150000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103214	INSUMO	44423	GANGORRA PARA PARQUINHO, SIMPLES 1 PRANCHA (2 LUGARES), ESTRUTURA METALICA EM TUBOS DE ACO CAF	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103214	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	2,5667000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103214	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,2333000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103214	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0113000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipa	103199			INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADA SOBRE SOLO. AF_10	UN		SEM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103199	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPAI	M3	0,2831000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103199	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6517000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103199	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3034000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103199	INSUMO	44423	GANGORRA PARA PARQUINHO, SIMPLES 1 PRANCHA (2 LUGARES), ESTRUTURA METALICA EM TUBOS DE ACO CAF	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103199	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0113000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipa	103219			INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO E	UN		SEM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103219	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPAI	M3	0,0446000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103219	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7801000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103219	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5602000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103219	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN	M3	0,0016000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103219	INSUMO	44428	GIRA-GIRA PARA PARQUINHO INFANTIL, D = *1,50* M (8 LUGARES), METALICO EM TUBOS DE ACO CARBONO PINTAI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103219	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,6417000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103219	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0583000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103219	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipa	103204			INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN		SEM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103204	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPAI	M3	0,0446000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103204	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3502000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103204	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7003000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103204	INSUMO	44428	GIRA-GIRA PARA PARQUINHO INFANTIL, D = *1,50* M (8 LUGARES), METALICO EM TUBOS DE ACO CARBONO PINTAI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103204	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipa	103186			INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GIN	UN		COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103186	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6868000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103186	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3736000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103186	INSUMO	42430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipa	103210			INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA A	UN		COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103210	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPAI	M3	0,0569000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103210	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7461000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103210	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4922000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103210	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN	M3	0,0032000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103210	INSUMO	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REI	UN	1,0000000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103210	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	1,2833000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103210	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,1167000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103210	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0024000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipa	103195			INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA A	UN		COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103195	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPAI	M3	0,0569000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103195	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8862000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103195	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7724000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103195	INSUMO	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REI	UN	1,0000000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103195	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0024000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipa	103205			INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PAR	UN		COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103205	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPAI	M3	0,0486000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103205	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1695000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103205	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3391000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103205	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN	M3	0,0016000	COM CUSTO

Parquinhos e Equipar	103205	INSUMO	42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103205	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,6417000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103205	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0583000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103205	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103190			INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA	UN		COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103190	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO	M3	0,0659000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103190	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0542000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103190	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1083000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103190	INSUMO	42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103190	INSUMO	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0395000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103190	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103190	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8250000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103207			INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO	UN		COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103207	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO	M3	0,0486000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103207	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9603000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103207	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9205000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103207	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	0,0016000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103207	INSUMO	42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMEN	UN	1,0000000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103207	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,6417000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103207	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0583000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103207	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103192			INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO	UN		COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103192	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO	M3	0,0659000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103192	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8449000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103192	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6898000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103192	INSUMO	42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMEN	UN	1,0000000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103192	INSUMO	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0395000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103192	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103192	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8250000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103208			INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA	UN		COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103208	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO	M3	0,0486000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103208	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9603000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103208	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9205000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103208	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	0,0016000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103208	INSUMO	42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMEN	UN	1,0000000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103208	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,6417000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103208	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0583000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103208	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103193			INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA	UN		COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103193	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO	M3	0,0659000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103193	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8449000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103193	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6898000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103193	INSUMO	42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMEN	UN	1,0000000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103193	INSUMO	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0395000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103193	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103193	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8250000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103187			INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA	UN		COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103187	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1467000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103187	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2935000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103187	INSUMO	42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMEN	UN	1,0000000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103188			INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA	UN		COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103188	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8819000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103188	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7638000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103188	INSUMO	42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMEN	UN	1,0000000	COM PREÇO

Parquinhos e Equipa	103189			INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA	UN		COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103189	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6170000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103189	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2341000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103189	INSUMO	42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIP	UN	1,0000000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipa	103209			INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO	UN		COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103209	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPAR	M3	0,0486000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103209	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9603000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103209	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9205000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103209	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂN	M3	0,0016000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103209	INSUMO	42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINAST	UN	1,0000000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103209	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,6417000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103209	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0583000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103209	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipa	103194			INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO	UN		COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103194	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPAR	M3	0,0659000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103194	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8449000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103194	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6898000	COM CUSTO
Parquinhos e Equipar	103194	INSUMO	42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINAST	UN	1,0000000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103194	INSUMO	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0395000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103194	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012000	COM PREÇO
Parquinhos e Equipar	103194	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8250000	COM PREÇO
Passeios de Concret	95001			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAN	M2		SEM CUSTO
Passeios de Concretc	95001	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂ	M3	0,0739000	COM CUSTO
Passeios de Concretc	95001	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2909000	COM CUSTO
Passeios de Concretc	95001	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1933000	COM CUSTO
Passeios de Concretc	95001	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976000	COM CUSTO
Passeios de Concretc	95001	INSUMO	44228	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	M2	0,0025000	SEM PREÇO
Passeios de Concretc	95001	INSUMO	44220	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	KG	1,7391000	SEM PREÇO
Passeios de Concretc	95001	INSUMO	43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	0,0667000	COM PREÇO
Passeios de Concretc	95001	INSUMO	43143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PE	L	0,1636000	COM PREÇO
Passeios de Concretc	95001	INSUMO	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, E	M2	1,0816000	COM PREÇO
Passeios de Concretc	95001	INSUMO	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000	COM PREÇO
Passeios de Concretc	95001	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4500000	COM PREÇO
Passeios de Concret	95000			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAN	M2		SEM CUSTO
Passeios de Concretc	95000	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂ	M3	0,0739000	COM CUSTO
Passeios de Concretc	95000	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2310000	COM CUSTO
Passeios de Concretc	95000	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333000	COM CUSTO
Passeios de Concretc	95000	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976000	COM CUSTO
Passeios de Concretc	95000	INSUMO	44228	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	M2	0,0025000	SEM PREÇO
Passeios de Concretc	95000	INSUMO	44220	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	KG	1,7391000	SEM PREÇO
Passeios de Concretc	95000	INSUMO	43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	0,0667000	COM PREÇO
Passeios de Concretc	95000	INSUMO	43143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PE	L	0,1636000	COM PREÇO
Passeios de Concretc	95000	INSUMO	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000	COM PREÇO
Passeios de Concretc	95000	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4500000	COM PREÇO
Passeios de Concret	95005			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAN	M2		SEM CUSTO
Passeios de Concretc	95005	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂ	M3	0,0985000	COM CUSTO
Passeios de Concretc	95005	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3633000	COM CUSTO
Passeios de Concretc	95005	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2331000	COM CUSTO
Passeios de Concretc	95005	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301000	COM CUSTO
Passeios de Concretc	95005	INSUMO	44228	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	M2	0,0025000	SEM PREÇO
Passeios de Concretc	95005	INSUMO	44220	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	KG	1,7391000	SEM PREÇO
Passeios de Concretc	95005	INSUMO	43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	0,0667000	COM PREÇO
Passeios de Concretc	95005	INSUMO	43143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PE	L	0,1636000	COM PREÇO
Passeios de Concretc	95005	INSUMO	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, E	M2	1,0816000	COM PREÇO

Passeios de Concretc	95005	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000	COM PREÇO
Passeios de Concretc	95005	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	COM PREÇO
Passeios de Concretc	95005	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000	COM PREÇO
Passeios de Concretc	95005	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017000	COM PREÇO
Passeios de Concretc	95004			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, SEM CUSTO	M2		SEM CUSTO
Passeios de Concretc	95004	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	0,0985000	COM CUSTO
Passeios de Concretc	95004	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2883000	COM CUSTO
Passeios de Concretc	95004	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582000	COM CUSTO
Passeios de Concretc	95004	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301000	COM CUSTO
Passeios de Concretc	95004	INSUMO	44228	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	M2	0,0025000	SEM PREÇO
Passeios de Concretc	95004	INSUMO	44220	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	KG	1,7391000	SEM PREÇO
Passeios de Concretc	95004	INSUMO	43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	0,0667000	COM PREÇO
Passeios de Concretc	95004	INSUMO	43143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PE	L	0,1636000	COM PREÇO
Passeios de Concretc	95004	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000	COM PREÇO
Passeios de Concretc	95004	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	COM PREÇO
Passeios de Concretc	95004	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000	COM PREÇO
Passeios de Concretc	95004	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017000	COM PREÇO
Passeios de Concretc	95003			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, SEM CUSTO	M2		SEM CUSTO
Passeios de Concretc	95003	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2153000	COM CUSTO
Passeios de Concretc	95003	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1177000	COM CUSTO
Passeios de Concretc	95003	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976000	COM CUSTO
Passeios de Concretc	95003	INSUMO	44228	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	M2	0,0025000	SEM PREÇO
Passeios de Concretc	95003	INSUMO	44220	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	KG	1,7391000	SEM PREÇO
Passeios de Concretc	95003	INSUMO	43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	0,0667000	COM PREÇO
Passeios de Concretc	95003	INSUMO	43143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PE	L	0,1636000	COM PREÇO
Passeios de Concretc	95003	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUIR	M3	0,0739000	COM PREÇO
Passeios de Concretc	95003	INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, E	M2	1,0816000	COM PREÇO
Passeios de Concretc	95003	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000	COM PREÇO
Passeios de Concretc	95003	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4500000	COM PREÇO
Passeios de Concretc	95002			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, SEM CUSTO	M2		SEM CUSTO
Passeios de Concretc	95002	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1554000	COM CUSTO
Passeios de Concretc	95002	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0578000	COM CUSTO
Passeios de Concretc	95002	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976000	COM CUSTO
Passeios de Concretc	95002	INSUMO	44228	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	M2	0,0025000	SEM PREÇO
Passeios de Concretc	95002	INSUMO	44220	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	KG	1,7391000	SEM PREÇO
Passeios de Concretc	95002	INSUMO	43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	0,0667000	COM PREÇO
Passeios de Concretc	95002	INSUMO	43143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PE	L	0,1636000	COM PREÇO
Passeios de Concretc	95002	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUIR	M3	0,0739000	COM PREÇO
Passeios de Concretc	95002	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000	COM PREÇO
Passeios de Concretc	95002	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4500000	COM PREÇO
Passeios de Concretc	95007			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, SEM CUSTO	M2		SEM CUSTO
Passeios de Concretc	95007	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2626000	COM CUSTO
Passeios de Concretc	95007	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1324000	COM CUSTO
Passeios de Concretc	95007	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301000	COM CUSTO
Passeios de Concretc	95007	INSUMO	44228	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	M2	0,0025000	SEM PREÇO
Passeios de Concretc	95007	INSUMO	44220	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	KG	1,7391000	SEM PREÇO
Passeios de Concretc	95007	INSUMO	43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	0,0667000	COM PREÇO
Passeios de Concretc	95007	INSUMO	43143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PE	L	0,1636000	COM PREÇO
Passeios de Concretc	95007	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUIR	M3	0,0985000	COM PREÇO
Passeios de Concretc	95007	INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, E	M2	1,0816000	COM PREÇO
Passeios de Concretc	95007	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000	COM PREÇO
Passeios de Concretc	95007	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	COM PREÇO
Passeios de Concretc	95007	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000	COM PREÇO
Passeios de Concretc	95007	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017000	COM PREÇO

Passeios de Concret	95006			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO,	M2		SEM CUSTO
Passeios de Concret	95006	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1876000	COM CUSTO
Passeios de Concret	95006	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0575000	COM CUSTO
Passeios de Concret	95006	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301000	COM CUSTO
Passeios de Concret	95006	INSUMO	44228	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	M2	0,0025000	SEM PREÇO
Passeios de Concret	95006	INSUMO	44220	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	KG	1,7391000	SEM PREÇO
Passeios de Concret	95006	INSUMO	43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	0,0667000	COM PREÇO
Passeios de Concret	95006	INSUMO	43143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PE	L	0,1636000	COM PREÇO
Passeios de Concret	95006	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLI	M3	0,0985000	COM PREÇO
Passeios de Concret	95006	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000	COM PREÇO
Passeios de Concret	95006	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	COM PREÇO
Passeios de Concret	95006	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000	COM PREÇO
Passeios de Concret	95006	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017000	COM PREÇO
Passeios de Concret	104313			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM PLACAS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADAS, ASSENTADAS COM ARGAM#	M2		SEM CUSTO
Passeios de Concret	104313	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3866000	COM CUSTO
Passeios de Concret	104313	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3866000	COM CUSTO
Passeios de Concret	104313	COMPOSICAO	87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNI#	M3	0,0431000	COM CUSTO
Passeios de Concret	104313	COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0024000	COM CUSTO
Passeios de Concret	104313	INSUMO	44788	PLACA DE CONCRETO PRE-FABRICADA OU LAJOTA DE CONCRETO, NAO ARMADO, FCK = 35 MPA, COR NATURAL, A	M3	0,0427000	SEM PREÇO
Passeios de Concret	104313	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	COM PREÇO
Passeios de Concret	104312			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM PLACAS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADAS, ASSENTADAS COM ARGAM#	M2		SEM CUSTO
Passeios de Concret	104312	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5104000	COM CUSTO
Passeios de Concret	104312	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5104000	COM CUSTO
Passeios de Concret	104312	COMPOSICAO	87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNI#	M3	0,0431000	COM CUSTO
Passeios de Concret	104312	COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0084000	COM CUSTO
Passeios de Concret	104312	INSUMO	44788	PLACA DE CONCRETO PRE-FABRICADA OU LAJOTA DE CONCRETO, NAO ARMADO, FCK = 35 MPA, COR NATURAL, A	M3	0,0640000	SEM PREÇO
Passeios de Concret	104312	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	COM PREÇO
Passeios de Concret	94992			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBR	M2		COM CUSTO
Passeios de Concret	94992	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,0739000	COM CUSTO
Passeios de Concret	94992	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459000	COM CUSTO
Passeios de Concret	94992	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483000	COM CUSTO
Passeios de Concret	94992	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976000	COM CUSTO
Passeios de Concret	94992	INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, E	M2	1,0816000	COM PREÇO
Passeios de Concret	94992	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000	COM PREÇO
Passeios de Concret	94992	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4500000	COM PREÇO
Passeios de Concret	94994			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBR	M2		COM CUSTO
Passeios de Concret	94994	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,0985000	COM CUSTO
Passeios de Concret	94994	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3183000	COM CUSTO
Passeios de Concret	94994	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1882000	COM CUSTO
Passeios de Concret	94994	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301000	COM CUSTO
Passeios de Concret	94994	INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, E	M2	1,0816000	COM PREÇO
Passeios de Concret	94994	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000	COM PREÇO
Passeios de Concret	94994	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	COM PREÇO
Passeios de Concret	94994	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000	COM PREÇO
Passeios de Concret	94994	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017000	COM PREÇO
Passeios de Concret	94990			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBR	M3		COM CUSTO
Passeios de Concret	94990	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	1,2315000	COM CUSTO
Passeios de Concret	94990	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0417000	COM CUSTO
Passeios de Concret	94990	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4149000	COM CUSTO
Passeios de Concret	94990	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268000	COM CUSTO
Passeios de Concret	94990	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994000	COM PREÇO
Passeios de Concret	94990	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	COM PREÇO
Passeios de Concret	94990	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250000	COM PREÇO
Passeios de Concret	94990	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213000	COM PREÇO

Passeios de Concret	94991			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20,	M3		COM CUSTO
Passeios de Concret	94991	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7828000	COM CUSTO
Passeios de Concret	94991	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	COM CUSTO
Passeios de Concret	94991	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268000	COM CUSTO
Passeios de Concret	94991	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLU	M3	1,2315000	COM PREÇO
Passeios de Concret	94991	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994000	COM PREÇO
Passeios de Concret	94991	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	COM PREÇO
Passeios de Concret	94991	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250000	COM PREÇO
Passeios de Concret	94991	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213000	COM PREÇO
Passeios de Concret	104626			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25,	M3		COM CUSTO
Passeios de Concret	104626	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7828000	COM CUSTO
Passeios de Concret	104626	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	COM CUSTO
Passeios de Concret	104626	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268000	COM CUSTO
Passeios de Concret	104626	INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLU	M3	1,2315000	COM PREÇO
Passeios de Concret	104626	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994000	COM PREÇO
Passeios de Concret	104626	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	COM PREÇO
Passeios de Concret	104626	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250000	COM PREÇO
Passeios de Concret	104626	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213000	COM PREÇO
Passeios de Concret	94993			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACA	M2		COM CUSTO
Passeios de Concret	94993	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1704000	COM CUSTO
Passeios de Concret	94993	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0727000	COM CUSTO
Passeios de Concret	94993	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976000	COM CUSTO
Passeios de Concret	94993	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLU	M3	0,0739000	COM PREÇO
Passeios de Concret	94993	INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, E	M2	1,0816000	COM PREÇO
Passeios de Concret	94993	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000	COM PREÇO
Passeios de Concret	94993	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4500000	COM PREÇO
Passeios de Concret	94995			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACA	M2		COM CUSTO
Passeios de Concret	94995	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176000	COM CUSTO
Passeios de Concret	94995	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0874000	COM CUSTO
Passeios de Concret	94995	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301000	COM CUSTO
Passeios de Concret	94995	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLU	M3	0,0985000	COM PREÇO
Passeios de Concret	94995	INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, E	M2	1,0816000	COM PREÇO
Passeios de Concret	94995	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000	COM PREÇO
Passeios de Concret	94995	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	COM PREÇO
Passeios de Concret	94995	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000	COM PREÇO
Passeios de Concret	94995	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017000	COM PREÇO
Pavimentações Diver	101169			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E A	M2		COM CUSTO
Pavimentações Diver	101169	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0204000	COM CUSTO
Pavimentações Diver	101169	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	COM CUSTO
Pavimentações Diver	101169	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	COM CUSTO
Pavimentações Diver	101169	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,1309000	COM CUSTO
Pavimentações Diver	101169	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0031000	COM CUSTO
Pavimentações Diver	101169	INSUMO	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECA	MIL	0,0330000	COM PREÇO
Pavimentações Diver	101169	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	COM PREÇO
Pavimentações Diver	104383			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA. AF	M2		SEM CUSTO
Pavimentações Diver	104383	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3735000	COM CUSTO
Pavimentações Diver	104383	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3735000	COM CUSTO
Pavimentações Diver	104383	INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	4,0000000	SEM PREÇO
Pavimentações Diver	104383	COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1245000	COM CUSTO
Pavimentações Diver	104383	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,1214000	COM CUSTO
Pavimentações Diver	104383	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0031000	COM CUSTO
Pavimentações Diver	104383	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0204000	COM PREÇO
Pavimentações Diver	104383	INSUMO	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECA	MIL	0,0330000	COM PREÇO
Pavimentações Diver	104383	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	COM PREÇO

Pavimentações Dive	101167			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2		COM CUSTO
Pavimentações Diver	101167	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3305000	COM CUSTO
Pavimentações Diver	101167	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3305000	COM CUSTO
Pavimentações Diver	101167	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,1070000	COM CUSTO
Pavimentações Diver	101167	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0031000	COM CUSTO
Pavimentações Diver	101167	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0204000	COM PREÇO
Pavimentações Diver	101167	INSUMO	4385	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECA	MIL	0,0330000	COM PREÇO
Pavimentações Diver	101167	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	COM PREÇO
Pavimentações Dive	101172			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO	M2		COM CUSTO
Pavimentações Diver	101172	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0440000	COM CUSTO
Pavimentações Diver	101172	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3325000	COM CUSTO
Pavimentações Diver	101172	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3325000	COM CUSTO
Pavimentações Diver	101172	INSUMO	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU I	M3	0,1190000	COM PREÇO
Pavimentações Diver	101172	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,1077000	COM CUSTO
Pavimentações Diver	101172	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0031000	COM CUSTO
Pavimentações Diver	101172	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	COM PREÇO
Pavimentações Dive	104384			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA.	M2		SEM CUSTO
Pavimentações Diver	104384	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3040000	COM CUSTO
Pavimentações Diver	104384	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3040000	COM CUSTO
Pavimentações Diver	104384	INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	8,6000000	SEM PREÇO
Pavimentações Diver	104384	INSUMO	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU I	M3	0,1190000	COM PREÇO
Pavimentações Diver	104384	COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1013000	COM CUSTO
Pavimentações Diver	104384	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0982000	COM CUSTO
Pavimentações Diver	104384	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0031000	COM CUSTO
Pavimentações Diver	104384	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0440000	COM PREÇO
Pavimentações Diver	104384	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	COM PREÇO
Pavimentações Dive	101170			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2		COM CUSTO
Pavimentações Diver	101170	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2609000	COM CUSTO
Pavimentações Diver	101170	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2609000	COM CUSTO
Pavimentações Diver	101170	INSUMO	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU I	M3	0,1190000	COM PREÇO
Pavimentações Diver	101170	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,0839000	COM CUSTO
Pavimentações Diver	101170	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0031000	COM CUSTO
Pavimentações Diver	101170	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0440000	COM PREÇO
Pavimentações Diver	101170	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	COM PREÇO
Pavimento Intertrava	104438			EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE), PRÉ-FABRICADAS, DE 40 X 40 CM	M2		SEM CUSTO
Pavimento Intertravac	104438	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,1366000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104438	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0028000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104438	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2788000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104438	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2788000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104438	INSUMO	44911	PLACA DE CONCRETO PERMEAVEL (POROSO/DRENANTE), PRE-FABRICADA, 40 CM X 40 CM, E= 8 CM, FCK = 25 MP/	M2	1,0663000	SEM PREÇO
Pavimento Intertravac	104438	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0568000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	104438	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0044000	COM PREÇO
Pavimento Intertrava	92402			EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_1	M2		COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92402	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,1120000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92402	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0491000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92402	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,1570000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92402	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0041000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92402	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3222000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92402	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3222000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92402	INSUMO	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOL/	M2	1,0359000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	92402	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	92402	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Pavimento Intertrava	104429			EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) 16 FACE	M2		SEM CUSTO
Pavimento Intertravac	104429	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,1120000	COM CUSTO

Pavimento Intertravac	104429	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0491000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104429	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,1570000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104429	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0041000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104429	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3222000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104429	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3222000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104429	INSUMO	44917	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO PERMEAVEL (POROSO/DRENANTE) - MODELO ONDA/16 FACES, *2	M2	1,0359000	SEM PREÇO
Pavimento Intertravac	104429	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	104429	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	104426			EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL RETANGULAR DE 20 X 20 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/16	M2		SEM CUSTO
Pavimento Intertravac	104426	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,1371000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104426	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0491000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104426	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,1821000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104426	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0041000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104426	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104426	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104426	INSUMO	44915	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO PERMEAVEL (POROSO/DRENANTE) - MODELO RETANGULAR, *10 X 10 CM	M2	1,0300000	SEM PREÇO
Pavimento Intertravac	104426	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	104426	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	104436			EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) QUADRADO DE 20 X 20 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/16	M2		SEM CUSTO
Pavimento Intertravac	104436	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,2851000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104436	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0491000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104436	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,3301000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104436	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0041000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104436	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6684000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104436	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6684000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104436	INSUMO	44914	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, MODELO QUADRADO, PODOTATIL, DIRECIONAL E ALERTA, *20 X 20 CM	M2	1,0080000	SEM PREÇO
Pavimento Intertravac	104436	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	104436	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	104434			EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/16	M2		SEM CUSTO
Pavimento Intertravac	104434	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,3644000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104434	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0491000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104434	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,4094000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104434	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0041000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104434	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8270000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104434	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8270000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104434	INSUMO	44913	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, MODELO RETANGULAR, PODOTATIL, DIRECIONAL E ALERTA, *20 X 10 CM	M2	1,0020000	SEM PREÇO
Pavimento Intertravac	104434	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	104434	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	104432			EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/16	M2		COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104432	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,1687000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104432	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0491000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104432	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,2137000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104432	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0041000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104432	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4356000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104432	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4356000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104432	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	104432	INSUMO	695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 X 13,5* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 3	M2	1,0324000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	104432	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	93679			EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/16	M2		COM CUSTO
Pavimento Intertravac	93679	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,1371000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	93679	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0491000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	93679	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,1821000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	93679	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0041000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	93679	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725000	COM CUSTO

Pavimento Intertravac	93679	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	93679	INSUMO	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDA	M2	1,0300000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	93679	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	93679	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	92396			EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. A	M2		COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92396	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTE	CHI	0,1371000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92396	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTE	CHP	0,0491000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92396	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,1821000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92396	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0041000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92396	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92396	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92396	INSUMO	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDA	M2	1,0300000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	92396	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	92396	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	104439			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE), PRÉ-FABRICADAS, DE 40 X 40 CM, E= 6 CM, FCK = 25 MPa	M2		SEM CUSTO
Pavimento Intertravac	104439	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTE	CHI	0,0928000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104439	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTE	CHP	0,0028000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104439	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1912000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104439	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1912000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104439	INSUMO	44912	PLACA DE CONCRETO PERMEAVEL (POROSO/DRENANTE), PRE-FABRICADA, 40 CM X 40 CM, E= 6 CM, FCK = 25 MPa	M2	1,0663000	SEM PREÇO
Pavimento Intertravac	104439	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0568000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	104439	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0044000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	104440			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE), PRÉ-FABRICADAS, DE 40 X 40 CM, E= 8 CM, FCK = 25 MPa	M2		SEM CUSTO
Pavimento Intertravac	104440	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTE	CHI	0,1219000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104440	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTE	CHP	0,0028000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104440	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2494000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104440	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2494000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104440	INSUMO	44911	PLACA DE CONCRETO PERMEAVEL (POROSO/DRENANTE), PRE-FABRICADA, 40 CM X 40 CM, E= 8 CM, FCK = 25 MPa	M2	1,0663000	SEM PREÇO
Pavimento Intertravac	104440	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0568000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	104440	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0059000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	92406			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. A	M2		COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92406	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTE	CHI	0,1335000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92406	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTE	CHP	0,0038000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92406	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,1304000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92406	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0069000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92406	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2746000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92406	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2746000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92406	INSUMO	40529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDA	M2	1,0040000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	92406	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	92406	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	92403			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. A	M2		COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92403	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTE	CHI	0,0718000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92403	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTE	CHP	0,0038000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92403	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,0715000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92403	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0041000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92403	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1512000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92403	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1512000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92403	INSUMO	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDA	M2	1,0040000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	92403	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	92403	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	92404			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. A	M2		COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92404	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTE	CHI	0,1027000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92404	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTE	CHP	0,0038000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92404	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,1010000	COM CUSTO

Pavimento Intertravac	92404	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0055000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92404	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2129000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92404	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2129000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92404	INSUMO	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLA	M2	1,0040000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	92404	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	92404	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	104430			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) 16 FACES	M2		SEM CUSTO
Pavimento Intertravac	104430	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTINHO	CHI	0,0718000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104430	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTINHO	CHP	0,0038000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104430	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,0715000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104430	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0041000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104430	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1512000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104430	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1512000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104430	INSUMO	44917	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO PERMEAVEL (POROSO/DRENANTE) - MODELO ONDA/16 FACES, *2	M2	1,0040000	SEM PREÇO
Pavimento Intertravac	104430	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	104430	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	104431			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) 16 FACES	M2		SEM CUSTO
Pavimento Intertravac	104431	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTINHO	CHI	0,1027000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104431	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTINHO	CHP	0,0038000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104431	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,1010000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104431	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0055000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104431	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2129000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104431	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2129000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104431	INSUMO	44918	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO PERMEAVEL (POROSO/DRENANTE) - MODELO ONDA/16 FACES, *2	M2	1,0040000	SEM PREÇO
Pavimento Intertravac	104431	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	104431	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	104427			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) RETANGULAR	M2		SEM CUSTO
Pavimento Intertravac	104427	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTINHO	CHI	0,0970000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104427	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTINHO	CHP	0,0038000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104427	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,0967000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104427	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0041000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104427	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104427	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104427	INSUMO	44915	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO PERMEAVEL (POROSO/DRENANTE) - MODELO RETANGULAR, *10 X 10	M2	1,0041000	SEM PREÇO
Pavimento Intertravac	104427	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	104427	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	104428			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) RETANGULAR	M2		SEM CUSTO
Pavimento Intertravac	104428	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTINHO	CHI	0,1278000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104428	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTINHO	CHP	0,0038000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104428	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,1261000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104428	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0055000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104428	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104428	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104428	INSUMO	44916	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO PERMEAVEL (POROSO/DRENANTE) - MODELO RETANGULAR, *10 X 10	M2	1,0041000	SEM PREÇO
Pavimento Intertravac	104428	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	104428	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	92391			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2		COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92391	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTINHO	CHI	0,0444000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92391	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTINHO	CHP	0,0038000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92391	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,0441000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92391	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0041000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92391	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0963000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92391	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0963000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92391	INSUMO	40517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE *35 X 15	M2	1,0045000	COM PREÇO

Pavimento Intertravac	92391	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0011000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	92391	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	92392			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM.	M2		COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92392	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT, 13"	CHI	0,0503000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92392	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT, 13"	CHP	0,0038000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92392	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), 13"	CHI	0,0486000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92392	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), 13"	CHP	0,0055000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92392	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92392	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92392	INSUMO	40515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES API 10X10X4CM	M2	1,0045000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	92392	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0011000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	92392	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	104437			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) QUADRADO	M2		SEM CUSTO
Pavimento Intertravac	104437	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT, 13"	CHI	0,2273000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104437	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT, 13"	CHP	0,0038000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104437	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), 13"	CHI	0,2270000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104437	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), 13"	CHP	0,0041000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104437	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4621000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104437	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4621000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104437	INSUMO	44914	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, MODELO QUADRADO, PODOTATIL, DIRECIONAL E ALERTA, *20 X 20 X 4CM	M2	1,0080000	SEM PREÇO
Pavimento Intertravac	104437	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	104437	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	104435			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) RETANGULAR	M2		SEM CUSTO
Pavimento Intertravac	104435	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT, 13"	CHI	0,2971000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104435	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT, 13"	CHP	0,0038000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104435	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), 13"	CHI	0,2968000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104435	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), 13"	CHP	0,0041000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104435	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6018000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104435	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6018000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104435	INSUMO	44913	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, MODELO RETANGULAR, PODOTATIL, DIRECIONAL E ALERTA, *20 X 20 X 4CM	M2	1,0020000	SEM PREÇO
Pavimento Intertravac	104435	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	104435	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	104433			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10	M2		COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104433	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT, 13"	CHI	0,1182000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104433	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT, 13"	CHP	0,0038000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104433	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), 13"	CHI	0,1179000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104433	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), 13"	CHP	0,0041000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104433	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104433	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	104433	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	104433	INSUMO	695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 X 13,5* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 3 MPAS	M2	1,0034000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	104433	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	93680			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	M2		COM CUSTO
Pavimento Intertravac	93680	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT, 13"	CHI	0,0970000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	93680	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT, 13"	CHP	0,0038000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	93680	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), 13"	CHI	0,0967000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	93680	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), 13"	CHP	0,0041000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	93680	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	93680	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	93680	INSUMO	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDA	M2	1,0041000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	93680	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	93680	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	93681			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	M2		COM CUSTO
Pavimento Intertravac	93681	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT, 13"	CHI	0,1278000	COM CUSTO

Pavimento Intertravac	93681	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0038000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	93681	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,1261000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	93681	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0055000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	93681	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	93681	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	93681	INSUMO	36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLA	M2	1,0041000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	93681	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	93681	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	92397			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, E	M2		COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92397	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,0970000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92397	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0038000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92397	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,0967000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92397	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0041000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92397	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92397	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92397	INSUMO	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLA	M2	1,0041000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	92397	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	92397	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	92398			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, E	M2		COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92398	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,1278000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92398	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0038000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92398	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,1261000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92398	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0055000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92398	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92398	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92398	INSUMO	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLA	M2	1,0041000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	92398	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	92398	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	92400			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM	M2		COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92400	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,1587000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92400	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0038000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92400	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,1556000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92400	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0069000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92400	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3249000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92400	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3249000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92400	INSUMO	40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLA	M2	1,0041000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	92400	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	92400	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	92395			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM	M2		COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92395	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,1112000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92395	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0038000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92395	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,1081000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92395	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0069000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92395	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92395	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92395	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0066000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	92395	INSUMO	679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 10 CM, RE	M2	1,0038000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	92395	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	92393			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM	M2		COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92393	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,0582000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92393	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0038000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92393	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,0578000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92393	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0041000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92393	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1239000	COM CUSTO

Pavimento Intertravac	92393	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1239000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92393	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0066000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	92393	INSUMO	711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 6 CM, RESECA	M2	1,0038000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	92393	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	92394			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM	M2		COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92394	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTINHO	CHI	0,0804000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92394	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTINHO	CHP	0,0038000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92394	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,0787000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92394	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0055000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92394	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1683000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92394	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1683000	COM CUSTO
Pavimento Intertravac	92394	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0066000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	92394	INSUMO	712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESECA	M2	1,0038000	COM PREÇO
Pavimento Intertravac	92394	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97115			APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG		COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97115	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6460900	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97115	INSUMO	4229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSÃO	KG	1,0000000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97113			APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2		COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97113	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058900	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97113	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049100	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97113	INSUMO	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,1280000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97120			BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E	KG		COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97120	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025200	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97120	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0529900	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97120	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0111100	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97116			BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNEC	KG		COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97116	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160900	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97116	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3379100	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97116	INSUMO	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0	M	0,7604600	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97116	INSUMO	42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	1,0000000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97117			BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNEC	KG		COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97117	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0103000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97117	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2162300	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97117	INSUMO	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0	M	0,4866200	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97117	INSUMO	42403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	1,0000000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97118			BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNEC	KG		COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97118	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0065900	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97118	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1383900	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97118	INSUMO	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0	M	0,3114500	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97118	INSUMO	42404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	1,0000000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97119			BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNEC	KG		COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97119	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040200	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97119	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844600	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97119	INSUMO	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0	M	0,1900800	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97119	INSUMO	42405	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	1,0000000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97114			EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M		COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97114	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTINHO	CHP	0,0023600	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97114	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078600	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97114	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0071500	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97111			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2		COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97111	COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E	KG	0,3046900	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97111	COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECI	KG	0,3381100	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97111	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2	KG	0,0180300	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97111	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,0454500	COM CUSTO

Pavimento Rígido de	97111	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97111	COMPOSICAO	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF	KG	4,6920000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97111	COMPOSICAO	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF	KG	2,5200000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97111	COMPOSICAO	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT	CHI	0,0171671	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97111	COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT	CHP	0,0084800	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97111	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,0172000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97111	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	0,0084800	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97111	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2574600	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97111	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0912400	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97111	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976800	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97111	INSUMO	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,1958300	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97111	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97111	INSUMO	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLI	M3	0,1589500	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97111	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0054000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97111	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1566700	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97111	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0018200	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97112			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2		COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97112	COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E	KG	0,3576800	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97112	COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECI	KG	0,3381100	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97112	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2	KG	0,0180300	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97112	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,0454500	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97112	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97112	COMPOSICAO	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF	KG	3,7320000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97112	COMPOSICAO	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF	KG	2,5200000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97112	COMPOSICAO	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT	CHI	0,0222900	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97112	COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT	CHP	0,0110100	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97112	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,0222900	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97112	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	0,0110100	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97112	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2773800	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97112	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172100	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97112	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976800	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97112	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97112	INSUMO	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLI	M3	0,1854400	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97112	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,1958300	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97112	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0054000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97112	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1566700	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97112	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0021200	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103904			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2		COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103904	COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E	KG	0,3046910	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103904	COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECI	KG	0,7438430	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103904	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2	KG	0,0475900	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103904	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1600000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103904	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103904	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF	KG	0,0180000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103904	COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT	CHP	0,0082960	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103904	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	0,0082960	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103904	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2545690	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103904	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0893360	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103904	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969330	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103904	INSUMO	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,1943330	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103904	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103904	INSUMO	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLI	M3	0,1589460	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103904	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0053610	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103904	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554670	COM PREÇO

Pavimento Rígido de	103904	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0018020	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103905			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 16,0 CM. AF_04/2022	M2		COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103905	COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E	KG	0,3290670	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103905	COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECI	KG	0,7438430	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103905	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2	KG	0,0475900	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103905	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1600000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103905	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103905	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF	KG	0,0180000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103905	COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT	CHP	0,0093560	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103905	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	0,0093560	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103905	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2629120	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103905	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1002090	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103905	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969330	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103905	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103905	INSUMO	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLI	M3	0,1695420	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103905	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,1943330	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103905	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0053610	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103905	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554670	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103905	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0019220	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103907			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2		COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103907	COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E	KG	0,3576381	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103907	COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECI	KG	0,7438430	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103907	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2	KG	0,0475900	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103907	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1600000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103907	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	0,0475900	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103907	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF	KG	0,0180000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103907	COMPOSICAO	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT	CHI	0,0219130	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103907	COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT	CHP	0,0108260	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103907	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,0219130	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103907	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	0,0108260	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103907	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2744970	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103907	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153070	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103907	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969330	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103907	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103907	INSUMO	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLI	M3	0,1854370	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103907	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,1943330	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103907	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0053610	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103907	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554670	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103907	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0021020	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103911			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_04/2022	M2		COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103911	COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E	KG	0,5141670	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103911	COMPOSICAO	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECI	KG	1,9042490	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103911	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2	KG	0,0761440	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103911	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1600000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103911	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103911	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF	KG	0,0180000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103911	COMPOSICAO	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT	CHI	0,0337590	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103911	COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT	CHP	0,0166790	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103911	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,0337590	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103911	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	0,0166790	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103911	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3206050	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103911	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1753980	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103911	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969330	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103911	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000	COM PREÇO

Pavimento Rígido de	103911	INSUMO	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI	M3	0,2649100	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103911	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,1943330	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103911	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0053610	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103911	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554670	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103911	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0030030	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97104			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2		COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97104	COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E	KG	0,3046900	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97104	COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECI	KG	0,7438400	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97104	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2	KG	0,0475900	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97104	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1600000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97104	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97104	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF	KG	0,0180000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97104	COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT	CHP	0,0083000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97104	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	0,0083000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97104	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2545700	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97104	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0893400	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97104	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969300	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97104	INSUMO	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,1943300	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97104	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97104	INSUMO	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI	M3	0,1589500	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97104	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0053600	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97104	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554700	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97104	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0018000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103906			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 16,0 CM. AF_04/2022	M2		COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103906	COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E	KG	0,3290670	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103906	COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECI	KG	0,7438430	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103906	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2	KG	0,4759000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103906	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1600000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103906	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103906	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF	KG	0,0180000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103906	COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT	CHP	0,0093560	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103906	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	0,0093560	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103906	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2629120	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103906	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1002090	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103906	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969330	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103906	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103906	INSUMO	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI	M3	0,1695420	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103906	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,1943330	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103906	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0053610	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103906	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554670	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103906	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0019220	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97105			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2		COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97105	COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E	KG	0,3576810	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97105	COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECI	KG	0,7438430	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97105	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2	KG	0,0475900	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97105	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1600000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97105	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97105	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF	KG	0,0180000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97105	COMPOSICAO	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT	CHI	0,0219130	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97105	COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT	CHP	0,0108260	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97105	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,0219130	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97105	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	0,0108260	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97105	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2744970	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97105	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153070	COM CUSTO

Pavimento Rígido de	97105	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969330	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97105	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAcao DO CONCRETO	KG	0,4000000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97105	INSUMO	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI	M3	0,1854370	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97105	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,1943330	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97105	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0053610	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97105	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554670	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97105	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0021020	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97106			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2		COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97106	COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E	KG	0,4113300	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97106	COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECI	KG	0,7438400	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97106	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2	KG	0,0475900	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97106	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1600000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97106	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97106	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF	KG	0,0180000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97106	COMPOSICAO	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT	CHI	0,0263500	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97106	COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT	CHP	0,0130200	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97106	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,0263500	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97106	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP E	CHP	0,0130200	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97106	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2917600	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97106	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1378000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97106	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969300	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97106	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAcao DO CONCRETO	KG	0,4000000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97106	INSUMO	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI	M3	0,2119300	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97106	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,1943300	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97106	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0053600	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97106	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554700	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97106	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0024000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97107			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_04/2022	M2		COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97107	COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E	KG	0,4570400	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97107	COMPOSICAO	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECI	KG	1,1622200	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97107	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2	KG	0,0594900	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97107	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1600000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97107	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97107	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF	KG	0,0180000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97107	COMPOSICAO	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT	CHI	0,0302600	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97107	COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT	CHP	0,0149500	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97107	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,0302600	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97107	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP E	CHP	0,0149500	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97107	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3069800	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97107	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1576500	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97107	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969300	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97107	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAcao DO CONCRETO	KG	0,4000000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97107	INSUMO	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI	M3	0,2384200	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97107	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,1943300	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97107	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0053600	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97107	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554700	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97107	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0027000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97108			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_04/2022	M2		COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97108	COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E	KG	0,5141700	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97108	COMPOSICAO	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECI	KG	1,9042500	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97108	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2	KG	0,0761400	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97108	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1600000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97108	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97108	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF	KG	0,0180000	COM CUSTO

Pavimento Rígido de	97108	COMPOSICAO	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT	CHI	0,0337600	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97108	COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT	CHP	0,0166800	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97108	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,0337600	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97108	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP E	CHP	0,0166800	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97108	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3206100	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97108	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1754000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97108	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969300	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97108	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97108	INSUMO	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLI	M3	0,2649100	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97108	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,1943300	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97108	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0053600	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97108	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554700	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97108	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0030000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97109			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_04/2022	M2		COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97109	COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E	KG	0,5673600	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97109	COMPOSICAO	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECI	KG	2,2776300	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97109	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2	KG	0,0910700	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97109	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1600000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97109	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97109	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF	KG	0,0180000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97109	COMPOSICAO	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT	CHI	0,0369300	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97109	COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT	CHP	0,0182400	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97109	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,0369300	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97109	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP E	CHP	0,0182400	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97109	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3329300	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97109	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1914600	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97109	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969300	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	97109	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97109	INSUMO	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLI	M3	0,2914000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97109	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,1943300	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97109	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0053600	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97109	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554700	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	97109	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0033000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103913			EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2		COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103913	COMPOSICAO	97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECI	KG	0,5260000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103913	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2	KG	0,0233730	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103913	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103913	COMPOSICAO	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF	KG	2,2000000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103913	COMPOSICAO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. /	CHP	0,0042950	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103913	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0951470	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103913	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0651990	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103913	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320060	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103913	INSUMO	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,0641670	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103913	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103913	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLI	M3	0,1271570	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103913	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0017700	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103913	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0513330	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103914			EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022	M2		COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103914	COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECI	KG	0,8220000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103914	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2	KG	0,0292170	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103914	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103914	COMPOSICAO	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF	KG	2,5200000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103914	COMPOSICAO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. /	CHP	0,0068250	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103914	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1127470	COM CUSTO

Pavimento Rígido de	103914	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1011470	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103914	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320060	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103914	INSUMO	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,0641670	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103914	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103914	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLI	M3	0,1483500	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103914	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0017700	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103914	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0513330	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103915			EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2		COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103915	COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECI	KG	0,8220000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103915	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2	KG	0,0292170	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103915	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103915	COMPOSICAO	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF	KG	3,1100000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103915	COMPOSICAO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. /	CHP	0,0079570	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103915	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP E	CHP	0,0079570	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103915	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1206240	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103915	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172360	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103915	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320060	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103915	INSUMO	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,0641670	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103915	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103915	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLI	M3	0,1589460	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103915	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0017700	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103915	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0513330	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103916			EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 18,0 CM. AF_04/2022	M2		COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103916	COMPOSICAO	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECI	KG	1,2843330	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103916	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2	KG	0,0365210	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103916	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103916	COMPOSICAO	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF	KG	3,1100000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103916	COMPOSICAO	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. A	CHI	0,0221610	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103916	COMPOSICAO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. /	CHP	0,0109490	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103916	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,0221610	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103916	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP E	CHP	0,0109490	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103916	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1414400	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103916	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1597530	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103916	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320060	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103916	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103916	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLI	M3	0,1907350	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103916	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,0641670	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103916	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0017700	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103916	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0513330	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103917			EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2		COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103917	COMPOSICAO	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECI	KG	1,2843330	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103917	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2	KG	0,0365210	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103917	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103917	COMPOSICAO	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF	KG	4,4800000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103917	COMPOSICAO	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. A	CHI	0,0256610	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103917	COMPOSICAO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. /	CHP	0,0126780	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103917	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,0256610	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103917	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP E	CHP	0,0126780	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103917	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1534700	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103917	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1843230	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103917	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320060	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103917	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103917	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLI	M3	0,2119280	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103917	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,0641670	COM PREÇO

Pavimento Rígido de	103917	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0017700	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103917	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0513330	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103918			EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 22,0 CM. AF_04/2022	M2		COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103918	COMPOSICAO	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECI	KG	1,2843330	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103918	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2	KG	0,0365210	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103918	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103918	COMPOSICAO	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF	KG	4,4800000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103918	COMPOSICAO	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. A	CHI	0,0288270	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103918	COMPOSICAO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. /	CHP	0,0142420	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103918	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,0288270	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103918	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	0,0142420	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103918	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1643520	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103918	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2065500	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103918	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326006	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103918	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAcao DO CONCRETO	KG	0,4000000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103918	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLI	M3	0,2331210	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103918	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,0641670	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103918	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0017700	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103918	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0513330	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103919			EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2		SEM CUSTO
Pavimento Rígido de	103919	COMPOSICAO	97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECI	KG	0,5260000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103919	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2	KG	0,0283373	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103919	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103919	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF	KG	0,0180000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103919	COMPOSICAO	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. A	CHI	0,0264650	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103919	COMPOSICAO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. /	CHP	0,0130750	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103919	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,0264650	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103919	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	0,0130750	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103919	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1562340	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103919	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1993480	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103919	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320060	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103919	INSUMO	44787	MACROFIBRA POLIMERICA PARA CONCRETO ESTRUTURAL	KG	0,6357838	SEM PREÇO
Pavimento Rígido de	103919	INSUMO	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,0641670	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103919	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAcao DO CONCRETO	KG	0,4000000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103919	INSUMO	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLI	M3	0,1271570	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103919	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0017700	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103919	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0513330	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103919	INSUMO	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE C	L	0,2650070	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103920			EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022	M2		SEM CUSTO
Pavimento Rígido de	103920	COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECI	KG	0,8220000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103920	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2	KG	0,0292170	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103920	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103920	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF	KG	0,0180000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103920	COMPOSICAO	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. A	CHI	0,0315850	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103920	COMPOSICAO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. /	CHP	0,0156050	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103920	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,0315850	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103920	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	0,0156050	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103920	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1738340	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103920	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2368590	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103920	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320060	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103920	INSUMO	44787	MACROFIBRA POLIMERICA PARA CONCRETO ESTRUTURAL	KG	0,7417477	SEM PREÇO
Pavimento Rígido de	103920	INSUMO	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,0641670	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103920	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAcao DO CONCRETO	KG	0,4000000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103920	INSUMO	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLI	M3	0,1483500	COM PREÇO

Pavimento Rígido de	103920	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0017700	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103920	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0513330	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103920	INSUMO	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE C	L	0,3091750	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103921			EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 16,0 CM. AF_04/2022	M2		SEM CUSTO
Pavimento Rígido de	103921	COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECI	KG	0,8220000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103921	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2	KG	0,0292170	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103921	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103921	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF	KG	0,0180000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103921	COMPOSICAO	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. A	CHI	0,0360200	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103921	COMPOSICAO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. /	CHP	0,0177960	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103921	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,0360200	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103921	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP E	CHP	0,0177960	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103921	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890800	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103921	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2695610	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103921	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320060	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103921	INSUMO	44787	MACROFIBRA POLIMERICA PARA CONCRETO ESTRUTURAL	KG	0,8477117	SEM PREÇO
Pavimento Rígido de	103921	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103921	INSUMO	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLI	M3	0,1695420	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103921	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,0641670	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103921	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0017700	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103921	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0513330	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103921	INSUMO	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE C	L	0,3533430	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103922			EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 18,0 CM. AF_04/2022	M2		SEM CUSTO
Pavimento Rígido de	103922	COMPOSICAO	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECI	KG	1,2843300	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103922	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2	KG	0,0365210	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103922	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103922	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF	KG	0,0180000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103922	COMPOSICAO	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. A	CHI	0,0399330	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103922	COMPOSICAO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. /	CHP	0,0197290	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103922	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,0399330	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103922	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP E	CHP	0,0197290	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103922	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2025280	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103922	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2985910	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103922	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320060	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103922	INSUMO	44787	MACROFIBRA POLIMERICA PARA CONCRETO ESTRUTURAL	KG	0,9536756	SEM PREÇO
Pavimento Rígido de	103922	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103922	INSUMO	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLI	M3	0,1907350	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103922	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,0641670	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103922	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0017700	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103922	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0513330	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103922	INSUMO	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE C	L	0,3975110	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103923			EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2		SEM CUSTO
Pavimento Rígido de	103923	COMPOSICAO	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECI	KG	1,2843300	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103923	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2	KG	0,0365210	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103923	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103923	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF	KG	0,0180000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103923	COMPOSICAO	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. A	CHI	0,0434320	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103923	COMPOSICAO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. /	CHP	0,0214580	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103923	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,0434320	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103923	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP E	CHP	0,0214580	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103923	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2145570	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103923	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3247240	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103923	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320060	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103923	INSUMO	44787	MACROFIBRA POLIMERICA PARA CONCRETO ESTRUTURAL	KG	1,0596396	SEM PREÇO

Pavimento Rígido de	103923	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103923	INSUMO	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI	M3	0,2119280	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103923	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,0641670	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103923	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0017700	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103923	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0513330	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103923	INSUMO	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CEMENTO	L	0,4416790	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103908			EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2		COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103908	COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E	KG	0,4113330	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103908	COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECI	KG	0,7438430	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103908	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2	KG	0,0475900	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103908	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1600000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103908	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103908	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF	KG	0,0180000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103908	COMPOSICAO	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT	CHI	0,0263480	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103908	COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT	CHP	0,0130170	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103908	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,0263480	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103908	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	0,0130170	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103908	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2917590	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103908	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1378030	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103908	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969330	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103908	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103908	INSUMO	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI	M3	0,2119280	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103908	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,1943330	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103908	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0053610	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103908	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554670	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103908	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0024030	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103909			EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_04/2022	M2		COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103909	COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E	KG	0,4570370	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103909	COMPOSICAO	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECI	KG	1,1622160	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103909	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2	KG	0,0594870	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103909	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1600000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103909	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103909	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF	KG	0,0180000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103909	COMPOSICAO	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT	CHI	0,0302600	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103909	COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT	CHP	0,0149500	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103909	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,0302600	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103909	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	0,0149500	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103909	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3069850	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103909	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1576470	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103909	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969330	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103909	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103909	INSUMO	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI	M3	0,2384190	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103909	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,1943330	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103909	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0053610	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103909	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554670	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103909	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0027030	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103912			EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_04/2022	M2		COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103912	COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E	KG	0,5673560	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103912	COMPOSICAO	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECI	KG	2,2776310	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103912	COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2	KG	0,0910740	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103912	COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1600000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103912	COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103912	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF	KG	0,0180000	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103912	COMPOSICAO	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT	CHI	0,0369250	COM CUSTO

Pavimento Rígido de	103912	COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POT	CHP	0,0182430	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103912	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,0369250	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103912	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	0,0182430	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103912	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3329260	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103912	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1914550	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103912	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969330	COM CUSTO
Pavimento Rígido de	103912	INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103912	INSUMO	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLI	M3	0,2914000	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103912	INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,1943330	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103912	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0053610	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103912	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554670	COM PREÇO
Pavimento Rígido de	103912	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0033040	COM PREÇO
Peitoris e Chapins	101979			CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M		COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101979	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101979	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101979	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	1,3300000	COM PREÇO
Peitoris e Chapins	101979	INSUMO	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,1500000	COM PREÇO
Peitoris e Chapins	101979	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0920000	COM PREÇO
Peitoris e Chapins	101970			CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM	M		SEM CUSTO
Peitoris e Chapins	101970	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,5160000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101970	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0270000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101970	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2720000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101970	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5430000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101970	COMPOSICAO	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA	M3	0,0060000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101970	INSUMO	43875	CHAPIM OU CAPA DE MURO PRE-MOLDADO EM CONCRETO TIPO "CAPELINHA", COM PINGADEIRA L= 19 CM, E= 4 C	M	1,0800000	SEM PREÇO
Peitoris e Chapins	101972			CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO	M		SEM CUSTO
Peitoris e Chapins	101972	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,3730000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101972	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0200000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101972	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101972	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101972	COMPOSICAO	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA	M3	0,0060000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101972	INSUMO	43875	CHAPIM OU CAPA DE MURO PRE-MOLDADO EM CONCRETO TIPO "CAPELINHA", COM PINGADEIRA L= 19 CM, E= 4 C	M	1,0800000	SEM PREÇO
Peitoris e Chapins	101966			CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 CC	M		COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101966	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1790000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101966	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0090000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101966	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101966	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101966	COMPOSICAO	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA	M3	0,0060000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101966	INSUMO	4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	1,0400000	COM PREÇO
Peitoris e Chapins	101976			CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADC	M		SEM CUSTO
Peitoris e Chapins	101976	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,9250000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101976	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0490000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101976	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4870000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101976	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9740000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101976	COMPOSICAO	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA	M3	0,0060000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101976	INSUMO	43875	CHAPIM OU CAPA DE MURO PRE-MOLDADO EM CONCRETO TIPO "CAPELINHA", COM PINGADEIRA L= 19 CM, E= 4 C	M	1,0800000	SEM PREÇO
Peitoris e Chapins	101978			CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENT	M		SEM CUSTO
Peitoris e Chapins	101978	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,6670000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101978	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0350000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101978	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3510000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101978	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101978	COMPOSICAO	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA	M3	0,0060000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101978	INSUMO	43875	CHAPIM OU CAPA DE MURO PRE-MOLDADO EM CONCRETO TIPO "CAPELINHA", COM PINGADEIRA L= 19 CM, E= 4 C	M	1,0800000	SEM PREÇO
Peitoris e Chapins	101967			PEITORIL LINEAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 2 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6	M		SEM CUSTO

Peitoris e Chapins	101967	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	1,1450000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101967	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0600000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101967	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6030000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101967	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2050000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101967	COMPOSICAO	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA	M3	0,0060000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101967	INSUMO	43874	PEITORIL PRE-MOLDADO EM CONCRETO, COM PINGADEIRA, L = 25 CM, E = 3 CM	M	1,0800000	SEM PREÇO
Peitoris e Chapins	101968			PEITORIL LINEAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 2 M, ASSENTADO COM ARGAMASS/	M		SEM CUSTO
Peitoris e Chapins	101968	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,8260000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101968	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0430000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101968	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4350000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101968	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101968	COMPOSICAO	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA	M3	0,0060000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101968	INSUMO	43874	PEITORIL PRE-MOLDADO EM CONCRETO, COM PINGADEIRA, L = 25 CM, E = 3 CM	M	1,0800000	SEM PREÇO
Peitoris e Chapins	101965			PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11.	M		COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101965	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,3980000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101965	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0210000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101965	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101965	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101965	COMPOSICAO	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA	M3	0,0060000	COM CUSTO
Peitoris e Chapins	101965	INSUMO	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,0400000	COM PREÇO
Pele de Vidro em Fac	104100			FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA STICK, CONSIDERANDO MODULAÇÃO DE 1,25 X 3,20 M, COM ABERTUI	M2		SEM CUSTO
Pele de Vidro em Fac	104100	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1450000	COM CUSTO
Pele de Vidro em Fac	104100	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1450000	COM CUSTO
Pele de Vidro em Fac	104100	INSUMO	44971	FACHADA CORTINA VIDRO (STICK), 1,25 X 3,20, C/ ABERTURA, PERFIS ALUM. ANOD, VIDRO LAM. 8MM, MONTANTES	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Pele de Vidro em Fac	104099			FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA STICK, CONSIDERANDO MODULAÇÃO DE 1,25 X 3,20 M, SEM ABERTUF	M2		SEM CUSTO
Pele de Vidro em Fac	104099	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9620000	COM CUSTO
Pele de Vidro em Fac	104099	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9620000	COM CUSTO
Pele de Vidro em Fac	104099	INSUMO	44970	FACHADA CORTINA VIDRO (STICK), MOD. 1,25 X 3,20, SEM ABERTURA, PERFIS ALUM. ANOD, VIDRO LAM. 8MM, MON	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Pele de Vidro em Fac	104102			FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA UNITIZADO, CONSIDERANDO MODULAÇÃO DE 1,25 X 3,20 M, COM ABE	M2		SEM CUSTO
Pele de Vidro em Fac	104102	COMPOSICAO	103794	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RA	CHI	0,1290000	SEM CUSTO
Pele de Vidro em Fac	104102	COMPOSICAO	103793	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RA	CHP	0,0490000	SEM CUSTO
Pele de Vidro em Fac	104102	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8960000	COM CUSTO
Pele de Vidro em Fac	104102	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990000	COM CUSTO
Pele de Vidro em Fac	104102	INSUMO	44973	FACHADA CORTINA VIDRO (PAVTO TIPO), MOD. 1,25 X 3,20, C/ ABERTURA, PERFIS ALUM. ANOD, VIDRO LAM. 8MM, I	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Pele de Vidro em Fac	104101			FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA UNITIZADO, CONSIDERANDO MODULAÇÃO DE 1,25 X 3,20 M, SEM ABE	M2		SEM CUSTO
Pele de Vidro em Fac	104101	COMPOSICAO	103794	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RA	CHI	0,1290000	SEM CUSTO
Pele de Vidro em Fac	104101	COMPOSICAO	103793	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RA	CHP	0,0490000	SEM CUSTO
Pele de Vidro em Fac	104101	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5360000	COM CUSTO
Pele de Vidro em Fac	104101	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	COM CUSTO
Pele de Vidro em Fac	104101	INSUMO	44972	FACHADA VIDRO (PAVTO TIPO), 1,25 X 3,20, SEM ABERTURA, PERFIS ALUM. ANOD. VIDRO LAM. 8MM. INCLUSO QUA	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Pele de Vidro em Fac	104103			FACHADA EM VIDRO NO SISTEMA SPIDER GLASS, CONSIDERANDO MÓDULOS DE 2,00 X 2,50 M, FIXADO EM ESTRU	M2		SEM CUSTO
Pele de Vidro em Fac	104103	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8480000	COM CUSTO
Pele de Vidro em Fac	104103	INSUMO	44974	FACHADA VIDRO (SPIDER-GLASS), 2,00 X 2,50 M, SPIDERS EM ACO INOX FIXADOS EM COLUNAS METALICAS, VIDRC	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Peneiramento e Ensa	92123			ENSACAMENTO DE AREIA. AF_01/2026	M3		COM CUSTO
Peneiramento e Ensa	92123	COMPOSICAO	92119	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,9166000	COM CUSTO
Peneiramento e Ensa	92123	COMPOSICAO	92118	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,5208000	COM CUSTO
Peneiramento e Ensa	92123	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4375000	COM CUSTO
Peneiramento e Ensa	92123	INSUMO	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	UN	10,9890000	COM PREÇO
Peneiramento e Ensa	106665			PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA ELÉTRICA. AF_01/2026	M3		SEM CUSTO
Peneiramento e Ensa	106665	COMPOSICAO	106326	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV, CILINDRO COM DIÂMETRO DE *0,48 A	CHI	0,5816000	SEM CUSTO
Peneiramento e Ensa	106665	COMPOSICAO	106325	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV, CILINDRO COM DIÂMETRO DE *0,48 A	CHP	0,3305000	SEM CUSTO
Peneiramento e Ensa	106665	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9121000	COM CUSTO
Peneiramento e Ensa	106665	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0694000	COM PREÇO
Peneiramento e Ensa	92122			PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF_01/2026	M3		COM CUSTO

Peneiramento e Ensa	92122	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0767000	COM CUSTO
Peneiramento e Ensa	92122	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0694000	COM PREÇO
Perfuração Horizont:	103615			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 110 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103615	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,0580395	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103615	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,0330488	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103615	COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHI	0,0547362	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103615	COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHP	0,0363521	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103615	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTINHO	CHI	0,0904000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103615	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103615	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4554000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103615	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1821000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103615	INSUMO	44526	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PAR	M	1,0000000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103615	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	0,4552450	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103615	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0834000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103615	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0076000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103615	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0872000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103615	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0038000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103615	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0053000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103615	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0003000	COM CUSTO
Perfuração Horizont:	103637			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 110 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103637	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,0855764	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103637	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,0439015	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103637	COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHI	0,0778050	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103637	COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHP	0,0516728	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103637	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTINHO	CHI	0,1288000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103637	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1294000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103637	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6473000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103637	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2589000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103637	INSUMO	44526	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PAR	M	1,0000000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103637	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	0,2344510	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103637	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,1218000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103637	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0076000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103637	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,1275000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103637	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0019000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103637	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0053000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103637	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0003000	COM CUSTO
Perfuração Horizont:	103593			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 110 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2019	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103593	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,0443294	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103593	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,0303073	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103593	COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHI	0,0448502	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103593	COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHP	0,0297865	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103593	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTINHO	CHI	0,0739000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103593	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0746300	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103593	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3731000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103593	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1492000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103593	INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	0,0728391	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103593	INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	0,0728391	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103593	INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAI	KG	0,1638880	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103593	INSUMO	44526	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PAR	M	1,0000000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103593	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0669000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103593	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0076000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103593	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0669000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103593	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0076000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103593	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0053000	COM CUSTO

Perfuração Horizontal	103593	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0003000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103616			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 160 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGOF	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103616	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,0977240	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103616	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,0579846	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103616	COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHI	0,0935674	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103616	COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHP	0,0621412	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103616	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,1550000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103616	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1557000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103616	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7785000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103616	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3114000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103616	INSUMO	44545	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PAR	M	1,0000000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103616	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	1,2021500	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103616	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,1393000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103616	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0163000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103616	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,1456000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103616	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0100000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103616	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0053000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103616	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0003000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103638			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 160 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGOF	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103638	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,1475332	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103638	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,0829143	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103638	COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHI	0,1384790	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103638	COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHP	0,0919684	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103638	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,2297000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103638	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2304000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103638	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1522000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103638	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4608000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103638	INSUMO	44545	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PAR	M	1,0000000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103638	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	0,6191060	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103638	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,2140000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103638	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0163000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103638	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,2252000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103638	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0052000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103638	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0053000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103638	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0003000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103594			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 160 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/20	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103594	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,0737276	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103594	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,0588522	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103594	COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHI	0,0796690	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103594	COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHP	0,0529108	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103594	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,1319000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103594	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103594	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6628000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103594	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2651000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103594	INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	0,1923435	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103594	INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	0,1923435	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103594	INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAI	KG	0,4327730	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103594	INSUMO	44545	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PAR	M	1,0000000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103594	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,1161000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103594	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0163000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103594	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,1123000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103594	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0201000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103594	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0053000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103594	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0003000	COM CUSTO

Perfuração Horizont:	103617			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 180 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGOF	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103617	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,0977974	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103617	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,0580333	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103617	COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHI	0,0936408	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103617	COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHP	0,0621899	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103617	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,1551000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103617	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1558000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103617	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103617	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3116000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103617	INSUMO	44432	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, PE-100, DE = 180 MM X 16,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PAI	M	1,0000000	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103617	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	1,2021500	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103617	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,1394000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103617	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0163000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103617	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,1457000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103617	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0100000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103617	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0053000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103617	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0003000	COM CUSTO
Perfuração Horizont:	103639			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 180 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGOF	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103639	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,1476066	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103639	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,0829630	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103639	COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHI	0,1385524	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103639	COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHP	0,0920172	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103639	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,2299000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103639	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2305000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103639	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1528000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103639	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4611000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103639	INSUMO	44432	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, PE-100, DE = 180 MM X 16,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PAI	M	1,0000000	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103639	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	0,6191060	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103639	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,2141000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103639	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0163000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103639	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,2253000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103639	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0052000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103639	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0053000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103639	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0003000	COM CUSTO
Perfuração Horizont:	103595			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 180 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/20	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103595	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,0737575	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103595	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,0588721	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103595	COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHI	0,0796989	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103595	COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHP	0,0529306	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103595	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,1319000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103595	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1326000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103595	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6631000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103595	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2652000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103595	INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	0,1923435	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103595	INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	0,1923435	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103595	INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAI	KG	0,4327730	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103595	INSUMO	44432	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, PE-100, DE = 180 MM X 16,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PAI	M	1,0000000	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103595	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,1162000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103595	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0163000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103595	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,1124000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103595	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0201000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103595	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0053000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103595	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0003000	COM CUSTO
Perfuração Horizont:	103609			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 20 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORI	M		SEM CUSTO

Perfuração Horizontal	103609	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,0301617	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103609	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,0179732	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103609	COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHI	0,0289249	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103609	COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHP	0,0192100	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103609	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,0474000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103609	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103609	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2406000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103609	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0962000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103609	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	0,1638880	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103609	INSUMO	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE A	M	1,0000000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103609	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0467000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103609	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0013000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103609	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0053000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103609	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0003000	COM CUSTO
Perfuração Horizont	103631			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 20 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORI	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103631	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,0308293	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103631	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,0173055	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103631	COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHI	0,0289249	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103631	COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHP	0,0192100	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103631	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,0474000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103631	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481300	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103631	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2406700	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103631	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0962000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103631	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	0,0844023	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103631	INSUMO	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE A	M	1,0000000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103631	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0474000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103631	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0007000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103631	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0053000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103631	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0003000	COM CUSTO
Perfuração Horizont	103587			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 20 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/20;	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103587	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,0215510	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103587	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,0145455	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103587	COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHI	0,0216908	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103587	COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHP	0,0144056	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103587	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,0354000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103587	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103587	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1804000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103587	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0721000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103587	INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	0,0262221	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103587	INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	0,0262221	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103587	INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAIIS ATIVOS	KG	0,0590000	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103587	INSUMO	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE A	M	1,0000000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103587	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0333000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103587	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0027000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103587	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0053000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103587	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0003000	COM CUSTO
Perfuração Horizont	103618			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 200 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGOF	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103618	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,1413941	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103618	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,0917427	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103618	COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHI	0,1400952	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103618	COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHP	0,0930417	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103618	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,2325000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103618	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2331000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103618	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1656000	COM CUSTO

Perfuração Horizontal	103618	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4662000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103618	INSUMO	44547	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PAR.	M	1,0000000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103618	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	1,5423400	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103618	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,2147000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103618	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0184000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103618	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,2201000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103618	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0129500	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103618	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0047000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103618	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0003000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103640			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 200 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGOF	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103640	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,2052986	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103640	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,1237272	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103640	COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHI	0,1977161	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103640	COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHP	0,1313097	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103640	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,3284000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103640	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3290000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103640	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6451000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103640	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6580000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103640	INSUMO	44547	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PAR.	M	1,0000000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103640	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	0,7943050	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103640	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,3106000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103640	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0184000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103640	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,3223000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103640	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0066000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103640	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0047000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103640	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0003000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103596			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 200 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2I	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103596	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,1052831	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103596	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,0893202	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103596	COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHI	0,1169398	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103596	COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHP	0,0776635	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103596	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,1939000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103596	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1946000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103596	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9730000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103596	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3892000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103596	INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	0,2467743	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103596	INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	0,2467743	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103596	INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAI	KG	0,5552422	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103596	INSUMO	44547	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PAR.	M	1,0000000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103596	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,1761000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103596	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0184000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103596	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,1686000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103596	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0259000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103596	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0053000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103596	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0003000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103619			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 225 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGOF	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103619	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,1415263	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103619	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,0918305	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103619	COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHI	0,1402273	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103619	COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHP	0,0931295	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103619	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,2327000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103619	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2333000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103619	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1667000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103619	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4667000	COM CUSTO

Perfuração Horizontal	103619	INSUMO	44433	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 225 MM X 20,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 10)	M	1,0000000	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103619	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	1,5423400	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103619	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,2149000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103619	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0184000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103619	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,2204000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103619	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0129000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103619	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0053000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103619	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0003000	COM CUSTO
Perfuração Horizont	103641			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 225 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGOF	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103641	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,2054308	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103641	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,1238150	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103641	COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHI	0,1978483	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103641	COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHP	0,1313975	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103641	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,3285000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103641	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3292000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103641	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6462000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103641	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6584000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103641	INSUMO	44433	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 225 MM X 20,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 10)	M	1,0000000	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103641	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	0,7943050	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103641	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,3108000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103641	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0184000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103641	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,3225000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103641	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0066000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103641	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0053000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103641	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0003000	COM CUSTO
Perfuração Horizont	103597			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 225 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/20	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103597	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,1053338	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103597	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,0893539	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103597	COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHI	0,1169905	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103597	COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHP	0,0776972	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103597	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,1940000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103597	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1946000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103597	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9734000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103597	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3893000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103597	INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	0,2467743	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103597	INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	0,2467743	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103597	INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAI	KG	0,5552422	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103597	INSUMO	44433	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 225 MM X 20,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 10)	M	1,0000000	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103597	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,1762000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103597	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0184000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103597	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,1687000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103597	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0259000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103597	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0053000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103597	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0003000	COM CUSTO
Perfuração Horizont	103620			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 250 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGOF	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103620	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,1715934	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103620	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,1207095	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103620	COMPOSICAO	103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 f	CHI	0,1756488	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103620	COMPOSICAO	103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 f	CHP	0,1166541	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103620	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,2915000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103620	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2923000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103620	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4615000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103620	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5846000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103620	INSUMO	44434	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 250 MM X 22,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 10)	M	1,0000000	SEM PREÇO

Perfuração Horizontal	103620	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	2,7419400	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103620	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,2646000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103620	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0276000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103620	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,2692000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103620	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0230000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103620	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0059000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103620	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103642	COMPOSICAO	103243	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 250 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGOF	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103642	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,2760051	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103642	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,1669408	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103642	COMPOSICAO	103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 F	CHI	0,2661723	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103642	COMPOSICAO	103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 F	CHP	0,1767736	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103642	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,4422000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103642	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4429000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103642	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2147000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103642	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8858000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103642	INSUMO	44434	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 250 MM X 22,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 10	M	1,0000000	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103642	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	1,4121000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103642	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,4153000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103642	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0276000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103642	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,4310000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103642	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0118600	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103642	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0059000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103642	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103598	COMPOSICAO	103243	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 250 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/20	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103598	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,1215139	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103598	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,1257788	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103598	COMPOSICAO	103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 F	CHI	0,1486016	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103598	COMPOSICAO	103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 F	CHP	0,0986911	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103598	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,2465000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103598	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2472000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103598	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2364000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103598	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4945000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103598	INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	0,4387099	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103598	INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	0,4387099	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103598	INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAI	KG	0,9870972	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103598	INSUMO	44434	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 250 MM X 22,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 10	M	1,0000000	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103598	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,2196000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103598	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0276000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103598	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,2012000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103598	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0460000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103598	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0059000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103598	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103621	COMPOSICAO	103243	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 280 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGOF	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103621	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,1717587	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103621	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,1208192	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103621	COMPOSICAO	103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 F	CHI	0,1758141	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103621	COMPOSICAO	103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 F	CHP	0,1167638	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103621	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,2917000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103621	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2957000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103621	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4628000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103621	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5851000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103621	INSUMO	44435	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 280 MM X 25,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 10	M	1,0000000	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103621	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	2,7419400	COM PREÇO

Perfuração Horizontal	103621	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,2649000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103621	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0270000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103621	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,2695000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103621	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0230000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103621	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0067000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103621	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0004600	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103643	COMPOSICAO	103243	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 280 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103643	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,2761704	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103643	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,1670505	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103643	COMPOSICAO	103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 F	CHI	0,2663375	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103643	COMPOSICAO	103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 F	CHP	0,1768834	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103643	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,4424000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103643	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4432000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103643	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2161000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103643	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8864000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103643	INSUMO	44435	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 280 MM X 25,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 10)	M	1,0000000	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103643	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	1,4121000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103643	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,4156000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103643	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0276000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103643	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,4313000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103643	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0118000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103643	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0067000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103643	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103599	COMPOSICAO	103243	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 280 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/20	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103599	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,1215765	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103599	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,1258204	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103599	COMPOSICAO	103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 F	CHI	0,1486642	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103599	COMPOSICAO	103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 F	CHP	0,0987327	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103599	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,2465000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103599	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103599	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2369000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103599	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4947000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103599	INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	0,4387099	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103599	INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	0,4387099	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103599	INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAIIS ATIVOS	KG	0,9870972	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103599	INSUMO	44435	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 280 MM X 25,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 10)	M	1,0000000	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103599	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,2197000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103599	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0276000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103599	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,2013000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103599	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0460000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103599	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0067000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103599	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103622	COMPOSICAO	103243	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 315 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103622	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,2534074	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103622	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,1977802	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103622	COMPOSICAO	103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 F	CHI	0,2711248	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103622	COMPOSICAO	103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 F	CHP	0,1800628	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103622	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,4502000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103622	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0009000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103622	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4511000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103622	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2559000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103622	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9023000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103622	INSUMO	44519	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PAR	M	1,0000000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103622	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	5,2292500	COM PREÇO

Perfuração Horizontal	103622	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,4099000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103622	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0412000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103622	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,4072000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103622	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0439200	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103622	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0090000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103622	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0006000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103644			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 315 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORI	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103644	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,4289913	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103644	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,2698936	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103644	COMPOSICAO	103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 H	CHI	0,4199695	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103644	COMPOSICAO	103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 H	CHP	0,2789153	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103644	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,6979000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103644	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0009000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103644	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6988000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103644	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4944000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103644	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3977000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103644	INSUMO	44519	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PAR.	M	1,0000000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103644	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	2,6930700	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103644	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,6576000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103644	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0412000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103644	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,6762000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103644	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0226000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103644	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0090000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103644	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0006000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103600			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 315 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/20	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103600	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,1677845	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103600	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,2140135	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103600	COMPOSICAO	103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 H	CHI	0,2294276	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103600	COMPOSICAO	103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 H	CHP	0,1523703	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103600	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,3808000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103600	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0009000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103600	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3817000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103600	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9089000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103600	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7635000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103600	INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	0,8366807	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103600	INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	0,8366807	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103600	INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAI	KG	1,8825316	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103600	INSUMO	44519	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PAR.	M	1,0000000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103600	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,3405000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103600	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0412000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103600	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,2939000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103600	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0878000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103600	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0075000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103600	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0005000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103610			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 32 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORI	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103610	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,0299118	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103610	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,0182883	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103610	COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHI	0,0289641	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103610	COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHP	0,0192360	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103610	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,0475000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103610	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103610	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2410000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103610	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0964000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103610	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	0,1983040	COM PREÇO

Perfuração Horizontal	103610	INSUMO	9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE A	M	1,0000000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103610	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0465000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103610	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0016000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103610	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0053000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103610	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0003000	COM CUSTO
Perfuração Horizont	103632			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 32 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORI	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103632	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,0307197	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103632	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,0174805	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103632	COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHI	0,0289641	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103632	COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHP	0,0192360	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103632	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,0475000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103632	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103632	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2410000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103632	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0964000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103632	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	0,1021270	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103632	INSUMO	9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE A	M	1,0000000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103632	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0473000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103632	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0008000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103632	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0053000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103632	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0003000	COM CUSTO
Perfuração Horizont	103588			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 32 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/20:	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103588	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,0209892	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103588	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,0151346	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103588	COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHI	0,0217073	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103588	COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHP	0,0144165	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103588	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,0354000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103588	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103588	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1806000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103588	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0722000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103588	INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	0,0317287	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103588	INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	0,0317287	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103588	INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAI	KG	0,0713896	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103588	INSUMO	9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE A	M	1,0000000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103588	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0327000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103588	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0033000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103588	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0053000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103588	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0003000	COM CUSTO
Perfuração Horizont	103623			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 355 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGOF	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103623	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,2398000	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103623	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,2119000	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103623	COMPOSICAO	103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 F	CHI	0,2715000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103623	COMPOSICAO	103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 F	CHP	0,1803000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103623	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,4507000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103623	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0010000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103623	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4517000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103623	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2587000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103623	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8472000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103623	INSUMO	44436	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 355 MM X 32,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 10	M	1,0000000	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103623	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	5,2293000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103623	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,3829000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103623	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0413000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103623	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,4105000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103623	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0579000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103623	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0085000	COM CUSTO

Perfuração Horizontal	103623	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0006000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103645			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 355 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGOF	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103645	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,4221000	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103645	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,2773000	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103645	COMPOSICAO	103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 f	CHI	0,4203000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103645	COMPOSICAO	103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 f	CHP	0,2791000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103645	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,6984000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103645	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0010000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103645	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6994000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103645	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4972000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103645	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3388000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103645	INSUMO	44436	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 355 MM X 32,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 10	M	1,0000000	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103645	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	2,6931000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103645	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,6581000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103645	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0413000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103645	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,6696000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103645	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0298000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103645	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0085000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103645	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0006000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103601			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 355 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/20	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103601	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,1385543	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103601	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,2402097	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103601	COMPOSICAO	103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 f	CHI	0,2276045	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103601	COMPOSICAO	103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 f	CHP	0,1511595	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103601	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,3777000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103601	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0010000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103601	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3787000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103601	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8938000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103601	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7575000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103601	INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	0,8305988	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103601	INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	0,8305988	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103601	INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAI	KG	1,8688472	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103601	INSUMO	44436	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 355 MM X 32,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 10	M	1,0000000	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103601	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,3380000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103601	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0407000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103601	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,2638000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103601	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,1148000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103601	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0083000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103601	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0005000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103624			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 400 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGOF	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103624	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,2873049	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103624	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,2404217	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103624	COMPOSICAO	103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 f	CHI	0,3171182	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103624	COMPOSICAO	103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 f	CHP	0,2106084	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103624	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,5265000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103624	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0011000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103624	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5277000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103624	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6386000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103624	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0554000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103624	INSUMO	44520	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PAR.	M	1,0000000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103624	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	7,5301300	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103624	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,4761000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103624	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0515000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103624	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,4644000	COM CUSTO

Perfuração Horizontal	103624	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0632000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103624	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0095000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103624	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0006000	COM CUSTO
Perfuração Horizont	103646			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 400 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGOF	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103646	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,5837876	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103646	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,3847703	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103646	COMPOSICAO	103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 f	CHI	0,5820197	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103646	COMPOSICAO	103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 f	CHP	0,3865381	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103646	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,8327000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103646	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0011000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103646	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8339000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103646	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1697000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103646	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6678000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103646	INSUMO	44520	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PAR	M	1,0000000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103646	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	5,2784100	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103646	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,7823000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103646	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0515000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103646	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,8013000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103646	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0325000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103646	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0095000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103646	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0006000	COM CUSTO
Perfuração Horizont	103602			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 400 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2I	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103602	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,1705296	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103602	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,2726513	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103602	COMPOSICAO	103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 f	CHI	0,2663135	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103602	COMPOSICAO	103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 f	CHP	0,1768674	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103602	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,4420000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103602	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0011000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103602	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4431000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103602	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2159000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103602	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8863000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103602	INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	1,2048202	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103602	INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	1,2048202	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103602	INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAIIS ATIVOS	KG	2,7108455	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103602	INSUMO	44520	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PAR	M	1,0000000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103602	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,3915000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103602	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0515000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103602	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,3166000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103602	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,1265000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103602	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0095000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103602	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0006000	COM CUSTO
Perfuração Horizont	103625			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 450 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGOF	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103625	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,3106120	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103625	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,2864000	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103625	COMPOSICAO	103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 f	CHI	0,3587527	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103625	COMPOSICAO	103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 f	CHP	0,2382593	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103625	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,5957000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103625	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0013000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103625	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5970000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103625	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9850000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103625	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1940000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103625	INSUMO	44437	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 450 MM X 40,9 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 10	M	1,0000000	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103625	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	10,2493000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103625	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,5351000	COM CUSTO

Perfuração Horizontal	103625	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0619000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103625	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,5109000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103625	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0861000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103625	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0107000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103625	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0007000	COM CUSTO
Perfuração Horizont	103647			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 450 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGOF	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103647	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,7145062	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103647	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,4448491	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103647	COMPOSICAO	103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 F	CHI	0,6966725	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103647	COMPOSICAO	103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 F	CHP	0,4626828	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103647	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,9672000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103647	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0013000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103647	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9685000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103647	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8427000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103647	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9371000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103647	INSUMO	44437	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 450 MM X 40,9 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 10	M	1,0000000	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103647	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	6,8942500	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103647	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9066000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103647	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0619000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103647	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,9242000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103647	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0443000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103647	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0107000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103647	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0007000	COM CUSTO
Perfuração Horizont	103603			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 450 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/20	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103603	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,1729605	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103603	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,3382538	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103603	COMPOSICAO	103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 F	CHI	0,3071957	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103603	COMPOSICAO	103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 F	CHP	0,2040186	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103603	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,5099000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103603	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0013000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103603	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5112000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103603	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5560000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103603	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0224000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103603	INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	1,6398942	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103603	INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	1,6398942	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103603	INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAIS ATIVOS	KG	3,6897619	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103603	INSUMO	44437	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 450 MM X 40,9 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 10	M	1,0000000	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103603	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,4493000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103603	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0619000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103603	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,3390000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103603	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,1721000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103603	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0107000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103603	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0007000	COM CUSTO
Perfuração Horizont	103611			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 50 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORI	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103611	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,0294860	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103611	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,0188131	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103611	COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHI	0,0290236	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103611	COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHP	0,0192755	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103611	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,0476000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103611	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103611	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2414000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103611	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0965000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103611	INSUMO	44521	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA F	M	1,0000000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103611	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	0,2560750	COM PREÇO

Perfuração Horizontal	103611	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0461000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103611	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0021000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103611	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0053000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103611	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0003000	COM CUSTO
Perfuração Horizont	103633			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 50 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORI	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103633	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,0305292	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103633	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,0177699	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103633	COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHI	0,0290236	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103633	COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHP	0,0192755	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103633	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,0476000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103633	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103633	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2414000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103633	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0965000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103633	INSUMO	44521	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA F	M	1,0000000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103633	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	0,1318790	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103633	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0471000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103633	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0011000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103633	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0053000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103633	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0003000	COM CUSTO
Perfuração Horizont	103589			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 50 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/20;	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103589	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,0200434	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103589	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,0161216	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103589	COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHI	0,0217320	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103589	COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHP	0,0144330	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103589	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,0355000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103589	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103589	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1808000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103589	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0723200	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103589	INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	0,0409720	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103589	INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	0,0409720	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103589	INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAI S ATIVOS	KG	0,0921870	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103589	INSUMO	44521	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA F	M	1,0000000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103589	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0318000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103589	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0043000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103589	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0053000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103589	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0003000	COM CUSTO
Perfuração Horizont	103626			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 500 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGOF	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103626	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,3729211	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103626	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,3359069	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103626	COMPOSICAO	103237	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200	CHI	0,4261812	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103626	COMPOSICAO	103236	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200	CHP	0,2826468	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103626	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,7067000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103626	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0014000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103626	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7082000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103626	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5411000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103626	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4164000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103626	INSUMO	44429	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 560 MM X 50,8 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 10	M	1,0000000	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103626	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	13,3869000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103626	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,6360000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103626	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0722000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103626	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,5957000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103626	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,1124000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103626	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0119800	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103626	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0008000	COM CUSTO

Perfuração Horizont:	103648			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 500 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGOF	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103648	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,7150993	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103648	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,4452430	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103648	COMPOSICAO	103237	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200	CHI	0,6972657	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103648	COMPOSICAO	103236	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200	CHP	0,4630767	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103648	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	1,1578000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103648	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0014000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103648	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1593000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103648	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7967000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103648	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3187000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103648	INSUMO	44522	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PAR.	M	1,0000000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103648	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	6,8942500	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103648	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	1,0871000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103648	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0722000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103648	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	1,1014000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103648	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0579000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103648	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0119000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103648	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0008000	COM CUSTO
Perfuração Horizont:	103604			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 500 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/21	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103604	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,2034600	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103604	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,4108877	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103604	COMPOSICAO	103237	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200	CHI	0,3691699	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103604	COMPOSICAO	103236	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200	CHP	0,2451777	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103604	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,6128000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103604	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0014000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103604	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6143000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103604	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0717000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103604	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2286000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103604	INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	2,1419026	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103604	INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	2,1419026	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103604	INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAI	KG	4,8192809	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103604	INSUMO	44522	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PAR.	M	1,0000000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103604	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,5421000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103604	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0722000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103604	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,3894000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103604	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,2248000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103604	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0119000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103604	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0008000	COM CUSTO
Perfuração Horizont:	103627			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 560 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGOF	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103627	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,3729211	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103627	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,3363008	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103627	COMPOSICAO	103237	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200	CHI	0,4261812	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103627	COMPOSICAO	103236	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200	CHP	0,2830407	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103627	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,7075000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103627	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0016000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103627	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7092000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103627	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5461000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103627	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4184000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103627	INSUMO	44429	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 560 MM X 50,8 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 11)	M	1,0000000	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103627	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	13,3869000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103627	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,6369000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103627	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0722000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103627	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,5967000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103627	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,1124000	COM CUSTO

Perfuração Horizontal	103627	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0134000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103627	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0009000	COM CUSTO
Perfuração Horizont	103649			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 560 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORI	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103649	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,7150993	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103649	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,4452430	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103649	COMPOSICAO	103237	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200	CHI	0,6972657	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103649	COMPOSICAO	103236	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200	CHP	0,4630767	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103649	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	1,1587000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103649	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0016000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103649	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1603000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103649	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8017000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103649	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3206000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103649	INSUMO	44429	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 560 MM X 50,8 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16)	M	1,0000000	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103649	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	6,8942500	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103649	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	1,0881000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103649	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0722000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103649	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	1,1024000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103649	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0579000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103649	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0134000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103649	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0009000	COM CUSTO
Perfuração Horizont	103605			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 560 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/20	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103605	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,2036544	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103605	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,4110168	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103605	COMPOSICAO	103237	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200	CHI	0,3693644	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103605	COMPOSICAO	103236	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200	CHP	0,2453069	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103605	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,6130000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103605	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0016000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103605	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6146000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103605	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0733000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103605	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2293000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103605	INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	2,1419026	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103605	INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	2,1419026	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103605	INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAIIS ATIVOS	KG	4,8192809	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103605	INSUMO	44429	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 560 MM X 50,8 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16)	M	1,0000000	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103605	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,5424000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103605	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0722000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103605	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,3897000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103605	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,2248000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103605	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0134000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103605	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0009000	COM CUSTO
Perfuração Horizont	103612			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 63 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORI	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103612	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,0291404	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103612	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,0192309	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103612	COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHI	0,0290670	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103612	COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHP	0,0193043	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103612	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,0477000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103612	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0483000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103612	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2418000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103612	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0967000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103612	INSUMO	44430	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 63 MM X 5,8 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16),	M	1,0000000	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103612	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	0,3023850	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103612	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0458000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103612	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0025000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103612	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0053000	COM CUSTO

Perfuração Horizontal	103612	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0003000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal:	103634			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 63 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORI	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103634	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,0303723	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103634	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,0179990	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103634	COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHI	0,0290670	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103634	COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHP	0,0193043	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103634	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,0477000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103634	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0483000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103634	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2418000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103634	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0967000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103634	INSUMO	44430	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 63 MM X 5,8 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16),	M	1,0000000	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103634	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	0,1557280	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103634	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0470000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103634	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0013000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103634	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0053000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103634	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0003000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal:	103590			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 63 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/20:	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103590	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,0192834	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103590	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,0169116	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103590	COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHI	0,0217501	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103590	COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHP	0,0144449	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103590	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,0355000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103590	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103590	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1809000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103590	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0723000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103590	INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	0,0483816	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103590	INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	0,0483816	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103590	INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAI S ATIVOS	KG	0,1088585	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103590	INSUMO	44430	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 63 MM X 5,8 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16),	M	1,0000000	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103590	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0311000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103590	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0050000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103590	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0053000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103590	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0003000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal:	103628			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 630 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGOF	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103628	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,4171479	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103628	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,3895012	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103628	COMPOSICAO	103237	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200	CHI	0,4847265	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103628	COMPOSICAO	103236	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200	CHP	0,3219226	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103628	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,8048000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103628	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0018000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103628	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8066400	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103628	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0332000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103628	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6132000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103628	INSUMO	44523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA	M	1,0000000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103628	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	16,9428000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103628	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,7241000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103628	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0825000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103628	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,6643000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103628	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,1423000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103628	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0150000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103628	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0010000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal:	103650			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 630 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGOF	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103650	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,8228059	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103650	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,5073111	SEM CUSTO

Perfuração Horizontal	103650	COMPOSICAO	103237	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200	CHI	0,7992856	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103650	COMPOSICAO	103236	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200	CHP	0,5308314	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103650	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	1,3282000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103650	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0018000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103650	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3301000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103650	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6505000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103650	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6602000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103650	INSUMO	44523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA	M	1,0000000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103650	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	8,7255300	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103650	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	1,2475000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103650	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0825000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103650	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	1,2568000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103650	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0732000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103650	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0150900	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103650	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0010000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103606			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 630 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2I	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103606	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,1991327	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103606	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,4907321	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103606	COMPOSICAO	103237	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200	CHI	0,4145493	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103606	COMPOSICAO	103236	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200	CHP	0,2753156	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103606	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,6880000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103606	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0018000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103606	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6898000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103606	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4493000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103606	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3797000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103606	INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	2,7108455	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103606	INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	2,7108455	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103606	INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAIIS ATIVOS	KG	6,0994023	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103606	INSUMO	44523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA	M	1,0000000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103606	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,6073000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103606	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0825000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103606	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,4052000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103606	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,2846000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103606	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0150000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103606	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0010000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103629			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 710 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGOF	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103629	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,4442069	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103629	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,4463314	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103629	COMPOSICAO	103237	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200	CHI	0,5351367	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103629	COMPOSICAO	103236	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200	CHP	0,3554016	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103629	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,8884000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103629	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0020000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103629	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8905000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103629	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4526000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103629	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7810000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103629	INSUMO	44438	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 710 MM X 64,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 10	M	1,0000000	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103629	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	20,9170000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103629	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,7976000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103629	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0928000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103629	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,7148000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103629	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,1757000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103629	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0170000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103629	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0011000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103651			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 710 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGOF	M		SEM CUSTO

Perfuração Horizontal	103651	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,9012212	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103651	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,5713046	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103651	COMPOSICAO	103237	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200	CHI	0,8848610	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103651	COMPOSICAO	103236	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200	CHP	0,5876648	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103651	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	1,4704000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103651	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0020000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103651	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4725000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103651	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3626000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103651	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9450000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103651	INSUMO	44438	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 710 MM X 64,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 10)	M	1,0000000	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103651	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	10,7723000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103651	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	1,3796000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103651	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0928000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103651	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	1,3820000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103651	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0904000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103651	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0170000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103651	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0011000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103607			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 710 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2019	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103607	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,1876306	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103607	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,5775073	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103607	COMPOSICAO	103237	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200	CHI	0,4597819	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103607	COMPOSICAO	103236	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200	CHP	0,3053560	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103607	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,7630000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103607	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0020000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103607	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7651000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103607	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8256000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103607	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5302000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103607	INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	3,3467228	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103607	INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	3,3467228	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103607	INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAIIS ATIVOS	KG	7,5301264	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103607	INSUMO	44438	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 710 MM X 64,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 10)	M	1,0000000	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103607	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,6722000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103607	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0928000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103607	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,4137000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103607	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,3514000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103607	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0170000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103607	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0011000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103613			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 75 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103613	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,0287930	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103613	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,0196455	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103613	COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHI	0,0291074	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103613	COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHP	0,0193311	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103613	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,0477000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103613	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103613	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2421000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103613	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0968000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103613	INSUMO	44524	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (SRD 11 - PN 12,5) PARA F	M	1,0000000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103613	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	0,3485470	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103613	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0455000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103613	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0029000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103613	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0053000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103613	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0003000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103635			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 75 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA	M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103635	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,0302130	SEM CUSTO

Perfuração Horizontal	103635	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,0182255	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103635	COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHI	0,0291074	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103635	COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHP	0,0193311	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103635	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,0477000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103635	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103635	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2421000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103635	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0968000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103635	INSUMO	44524	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (SRD 11 - PN 12,5) PARA F	M	1,0000000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103635	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	0,1795020	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103635	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0469300	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103635	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0015000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103635	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0053000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103635	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0003000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103591	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,0185247	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103591	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,0176982	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103591	COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHI	0,0217668	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103591	COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHP	0,0144561	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103591	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,0355000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103591	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0362000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103591	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1811000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103591	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0724000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103591	INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	0,0557675	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103591	INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	0,0557675	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103591	INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAI	KG	0,1254768	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103591	INSUMO	44524	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (SRD 11 - PN 12,5) PARA F	M	1,0000000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103591	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0303000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103591	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0058000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103591	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0217000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103591	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0003000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103630	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,4541377	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103630	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,5068176	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103630	COMPOSICAO	103237	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200	CHI	0,5774513	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103630	COMPOSICAO	103236	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200	CHP	0,3835041	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103630	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,9586000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103630	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0023000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103630	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9609000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103630	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8047000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103630	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9219000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103630	INSUMO	44542	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA	M	1,0000000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103630	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	25,3096000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103630	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,8577000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103630	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1031000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103630	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,7483000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103630	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,2126000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103630	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0191000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103630	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0013000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103652	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,9918683	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103652	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,6372498	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103652	COMPOSICAO	103237	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200	CHI	0,9789594	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103652	COMPOSICAO	103236	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200	CHP	0,6501586	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103652	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	1,6267000	COM CUSTO

Perfuração Horizontal	103652	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0023000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103652	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6291000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103652	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1455000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103652	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2582000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103652	INSUMO	44542	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA	M	1,0000000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103652	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	13,0344000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103652	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	1,5259000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103652	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1031000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103652	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	1,5196000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103652	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,1094000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103652	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0191000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103652	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0013000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103608	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,1553274	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103608	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,6713470	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103608	COMPOSICAO	103237	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200	CHI	0,4967600	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103608	COMPOSICAO	103236	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200	CHP	0,3299144	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103608	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,8243000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103608	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	0,0023000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103608	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8266000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103608	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1333000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103608	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6533000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103608	INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	4,0495346	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103608	INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	4,0495346	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103608	INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAI	KG	9,1114529	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103608	INSUMO	44542	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA	M	1,0000000	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103608	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,7234000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103608	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1031000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103608	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,4014000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103608	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,4252000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103608	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0191000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103608	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0013000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103614	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,0283205	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103614	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,0202028	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103614	COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHI	0,0291583	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103614	COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHP	0,0193650	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103614	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,0478000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103614	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0485000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103614	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2426000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103614	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103614	INSUMO	44431	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 90 MM X 8,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16),	M	1,0000000	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103614	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	0,4108580	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103614	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0450000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103614	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0034000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103614	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0053000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103614	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0003000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103636	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHI	0,0299944	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103636	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA	CHP	0,0185289	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103636	COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHI	0,0291583	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103636	COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80	CHP	0,0193650	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103636	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHI	0,0478000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103636	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0485000	COM CUSTO

Perfuração Horizontal	103636	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2426000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103636	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0970000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103636	INSUMO	44431	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 90 MM X 8,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16),		M	1,0000000	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103636	INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA		KG	0,2115920	COM PREÇO
Perfuração Horizontal	103636	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN		CHI	0,0467000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103636	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN		CHP	0,0017000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103636	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI		CHI	0,0053000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103636	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI		CHP	0,0003000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103592			PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 90 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/202		M		SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103592	COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA		CHI	0,0174989	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103592	COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA		CHP	0,0187591	SEM CUSTO
Perfuração Horizontal	103592	COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80		CHI	0,0217879	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103592	COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80		CHP	0,0144701	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103592	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,		CHI	0,0356000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103592	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0362000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103592	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1812000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103592	COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0725000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103592	INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS		KG	0,0657373	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103592	INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO		KG	0,0657373	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103592	INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAIIS ATIVOS		KG	0,1479090	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103592	INSUMO	44431	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 90 MM X 8,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16),		M	1,0000000	SEM PREÇO
Perfuração Horizontal	103592	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN		CHI	0,0293000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103592	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN		CHP	0,0069000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103592	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI		CHI	0,0053000	COM CUSTO
Perfuração Horizontal	103592	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI		CHP	0,0003000	COM CUSTO
Pintura Externa	88412			APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS)		M2		COM CUSTO
Pintura Externa	88412	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0051000	COM CUSTO
Pintura Externa	88412	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0315000	COM CUSTO
Pintura Externa	88412	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR		L	0,2845000	COM PREÇO
Pintura Externa	88411			APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚL		M2		COM CUSTO
Pintura Externa	88411	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0084000	COM CUSTO
Pintura Externa	88411	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0513000	COM CUSTO
Pintura Externa	88411	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR		L	0,3049400	COM PREÇO
Pintura Externa	88415			APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024		M2		COM CUSTO
Pintura Externa	88415	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0092000	COM CUSTO
Pintura Externa	88415	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0566000	COM CUSTO
Pintura Externa	88415	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR		L	0,2947200	COM PREÇO
Pintura Externa	88413			APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE M		M2		COM CUSTO
Pintura Externa	88413	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0148000	COM CUSTO
Pintura Externa	88413	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0907000	COM CUSTO
Pintura Externa	88413	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR		L	0,2845000	COM PREÇO
Pintura Externa	88414			APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE M		M2		COM CUSTO
Pintura Externa	88414	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0170000	COM CUSTO
Pintura Externa	88414	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1042000	COM CUSTO
Pintura Externa	88414	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR		L	0,3502000	COM PREÇO
Pintura Externa	96131			APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE I		M2		COM CUSTO
Pintura Externa	96131	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0920000	COM CUSTO
Pintura Externa	96131	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5632000	COM CUSTO
Pintura Externa	96131	INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS		KG	1,4352000	COM PREÇO
Pintura Externa	96131	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA		UN	0,0857000	COM PREÇO
Pintura Externa	96126			APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE I		M2		COM CUSTO
Pintura Externa	96126	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0626000	COM CUSTO
Pintura Externa	96126	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3836000	COM CUSTO
Pintura Externa	96126	INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS		KG	0,7812000	COM PREÇO

Pintura Externa	96126	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0428000	COM PREÇO
Pintura Externa	96132			APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS	M2		COM CUSTO
Pintura Externa	96132	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0487000	COM CUSTO
Pintura Externa	96132	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2985000	COM CUSTO
Pintura Externa	96132	INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,3390000	COM PREÇO
Pintura Externa	96132	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0800000	COM PREÇO
Pintura Externa	96127			APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS	M2		COM CUSTO
Pintura Externa	96127	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0332000	COM CUSTO
Pintura Externa	96127	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2033000	COM CUSTO
Pintura Externa	96127	INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	0,7289000	COM PREÇO
Pintura Externa	96127	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0400000	COM PREÇO
Pintura Externa	96135			APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2		COM CUSTO
Pintura Externa	96135	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1036000	COM CUSTO
Pintura Externa	96135	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6344000	COM CUSTO
Pintura Externa	96135	INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,3870900	COM PREÇO
Pintura Externa	96135	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0828700	COM PREÇO
Pintura Externa	96130			APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2		COM CUSTO
Pintura Externa	96130	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706000	COM CUSTO
Pintura Externa	96130	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4322000	COM CUSTO
Pintura Externa	96130	INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	0,7550000	COM PREÇO
Pintura Externa	96130	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0414000	COM PREÇO
Pintura Externa	96133			APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS	M2		COM CUSTO
Pintura Externa	96133	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780000	COM CUSTO
Pintura Externa	96133	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0904000	COM CUSTO
Pintura Externa	96133	INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,3390000	COM PREÇO
Pintura Externa	96133	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0800000	COM PREÇO
Pintura Externa	96128			APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS	M2		COM CUSTO
Pintura Externa	96128	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1213000	COM CUSTO
Pintura Externa	96128	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7428000	COM CUSTO
Pintura Externa	96128	INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	0,7289000	COM PREÇO
Pintura Externa	96128	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0400000	COM PREÇO
Pintura Externa	96134			APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS	M2		COM CUSTO
Pintura Externa	96134	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2074000	COM CUSTO
Pintura Externa	96134	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2701000	COM CUSTO
Pintura Externa	96134	INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,6486800	COM PREÇO
Pintura Externa	96134	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0985000	COM PREÇO
Pintura Externa	96129			APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS	M2		COM CUSTO
Pintura Externa	96129	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1413000	COM CUSTO
Pintura Externa	96129	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8652000	COM CUSTO
Pintura Externa	96129	INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	0,8974000	COM PREÇO
Pintura Externa	96129	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0492000	COM PREÇO
Pintura Externa	88432			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS. AF_03/2024	M2		COM CUSTO
Pintura Externa	88432	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0785000	COM CUSTO
Pintura Externa	88432	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4808000	COM CUSTO
Pintura Externa	88432	INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	2,1825000	COM PREÇO
Pintura Externa	88426			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS)	M2		COM CUSTO
Pintura Externa	88426	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0213000	COM CUSTO
Pintura Externa	88426	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1302000	COM CUSTO
Pintura Externa	88426	INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	2,1825000	COM PREÇO
Pintura Externa	88417			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS)	M2		COM CUSTO
Pintura Externa	88417	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0119000	COM CUSTO
Pintura Externa	88417	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0731000	COM CUSTO
Pintura Externa	88417	INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	2,1825000	COM PREÇO
Pintura Externa	88424			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS	M2		COM CUSTO

Pintura Externa	88424	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0395000	COM CUSTO
Pintura Externa	88424	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2417000	COM CUSTO
Pintura Externa	88424	INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	2,3393300	COM PREÇO
Pintura Externa	88416			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS ANDARES			M2		COM CUSTO
Pintura Externa	88416	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0222000	COM CUSTO
Pintura Externa	88416	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1357000	COM CUSTO
Pintura Externa	88416	INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	2,3393300	COM PREÇO
Pintura Externa	88431			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024			M2		COM CUSTO
Pintura Externa	88431	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0444000	COM CUSTO
Pintura Externa	88431	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2717000	COM CUSTO
Pintura Externa	88431	INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	2,2608800	COM PREÇO
Pintura Externa	88423			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024			M2		COM CUSTO
Pintura Externa	88423	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0249000	COM CUSTO
Pintura Externa	88423	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1525000	COM CUSTO
Pintura Externa	88423	INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	2,2608800	COM PREÇO
Pintura Externa	88428			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS ANDARES			M2		COM CUSTO
Pintura Externa	88428	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0757000	COM CUSTO
Pintura Externa	88428	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4637000	COM CUSTO
Pintura Externa	88428	INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	2,1825000	COM PREÇO
Pintura Externa	88420			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS ANDARES			M2		COM CUSTO
Pintura Externa	88420	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0425000	COM CUSTO
Pintura Externa	88420	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2603000	COM CUSTO
Pintura Externa	88420	INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	2,1825000	COM PREÇO
Pintura Externa	88429			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS ANDARES			M2		COM CUSTO
Pintura Externa	88429	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0881000	COM CUSTO
Pintura Externa	88429	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5394000	COM CUSTO
Pintura Externa	88429	INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	2,6872600	COM PREÇO
Pintura Externa	88421			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS ANDARES			M2		COM CUSTO
Pintura Externa	88421	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0494000	COM CUSTO
Pintura Externa	88421	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3028000	COM CUSTO
Pintura Externa	88421	INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	2,6872600	COM PREÇO
Pintura Externa	95622			APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS ANDARES			M2		COM CUSTO
Pintura Externa	95622	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0416000	COM CUSTO
Pintura Externa	95622	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2545000	COM CUSTO
Pintura Externa	95622	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,2132000	COM PREÇO
Pintura Externa	95623			APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS ANDARES			M2		COM CUSTO
Pintura Externa	95623	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0220000	COM CUSTO
Pintura Externa	95623	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1349000	COM CUSTO
Pintura Externa	95623	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,1990000	COM PREÇO
Pintura Externa	95626			APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024			M2		COM CUSTO
Pintura Externa	95626	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0468000	COM CUSTO
Pintura Externa	95626	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2866000	COM CUSTO
Pintura Externa	95626	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,2061500	COM PREÇO
Pintura Externa	95624			APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS ANDARES			M2		COM CUSTO
Pintura Externa	95624	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0804000	COM CUSTO
Pintura Externa	95624	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4927000	COM CUSTO
Pintura Externa	95624	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,1990000	COM PREÇO
Pintura Externa	95625			APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS ANDARES			M2		COM CUSTO
Pintura Externa	95625	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0937000	COM CUSTO
Pintura Externa	95625	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5739000	COM CUSTO
Pintura Externa	95625	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	0,2450200	COM PREÇO
Pintura Interna	88497			EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023			M2		COM CUSTO
Pintura Interna	88497	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1203000	COM CUSTO
Pintura Interna	88497	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3610000	COM CUSTO

Pintura Interna	88497	INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389000	COM PREÇO
Pintura Interna	88497	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802000	COM PREÇO
Pintura Interna	104648			EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023	M2		SEM CUSTO
Pintura Interna	104648	COMPOSICAO	104521	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO 125	CHI	0,0116000	SEM CUSTO
Pintura Interna	104648	COMPOSICAO	104520	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO 125	CHP	0,0144000	SEM CUSTO
Pintura Interna	104648	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0926000	COM CUSTO
Pintura Interna	104648	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2777000	COM CUSTO
Pintura Interna	104648	INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389000	COM PREÇO
Pintura Interna	104648	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802000	COM PREÇO
Pintura Interna	88495			EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2		COM CUSTO
Pintura Interna	88495	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	COM CUSTO
Pintura Interna	88495	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459000	COM CUSTO
Pintura Interna	88495	INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,7288000	COM PREÇO
Pintura Interna	88495	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0401000	COM PREÇO
Pintura Interna	104646			EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023	M2		SEM CUSTO
Pintura Interna	104646	COMPOSICAO	104521	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO 125	CHI	0,0079000	SEM CUSTO
Pintura Interna	104646	COMPOSICAO	104520	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO 125	CHP	0,0098000	SEM CUSTO
Pintura Interna	104646	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630000	COM CUSTO
Pintura Interna	104646	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1891000	COM CUSTO
Pintura Interna	104646	INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,7288000	COM PREÇO
Pintura Interna	104646	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0401000	COM PREÇO
Pintura Interna	88496			EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2		COM CUSTO
Pintura Interna	88496	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473000	COM CUSTO
Pintura Interna	88496	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7419000	COM CUSTO
Pintura Interna	88496	INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389000	COM PREÇO
Pintura Interna	88496	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802000	COM PREÇO
Pintura Interna	104647			EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023	M2		SEM CUSTO
Pintura Interna	104647	COMPOSICAO	104521	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO 125	CHI	0,0239000	SEM CUSTO
Pintura Interna	104647	COMPOSICAO	104520	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO 125	CHP	0,0296000	SEM CUSTO
Pintura Interna	104647	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1902000	COM CUSTO
Pintura Interna	104647	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5706000	COM CUSTO
Pintura Interna	104647	INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389000	COM PREÇO
Pintura Interna	104647	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802000	COM PREÇO
Pintura Interna	88494			EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2		COM CUSTO
Pintura Interna	88494	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1685000	COM CUSTO
Pintura Interna	88494	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5054000	COM CUSTO
Pintura Interna	88494	INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,7288000	COM PREÇO
Pintura Interna	88494	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0401000	COM PREÇO
Pintura Interna	104645			EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023	M2		SEM CUSTO
Pintura Interna	104645	COMPOSICAO	104521	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO 125	CHI	0,0163000	SEM CUSTO
Pintura Interna	104645	COMPOSICAO	104520	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO 125	CHP	0,0202000	SEM CUSTO
Pintura Interna	104645	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1296000	COM CUSTO
Pintura Interna	104645	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3887000	COM CUSTO
Pintura Interna	104645	INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,7288000	COM PREÇO
Pintura Interna	104645	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0401000	COM PREÇO
Pintura Interna	88485			FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2		COM CUSTO
Pintura Interna	88485	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222000	COM CUSTO
Pintura Interna	88485	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666000	COM CUSTO
Pintura Interna	88485	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666000	COM PREÇO
Pintura Interna	88484			FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2		COM CUSTO
Pintura Interna	88484	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0309000	COM CUSTO
Pintura Interna	88484	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927000	COM CUSTO
Pintura Interna	88484	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666000	COM PREÇO
Pintura Interna	104638			FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MECÂNICA EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2		SEM CUSTO

Pintura Interna	104638	COMPOSICAO	102981	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0054000	SEM CUSTO
Pintura Interna	104638	COMPOSICAO	102980	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0044000	SEM CUSTO
Pintura Interna	104638	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0033000	COM CUSTO
Pintura Interna	104638	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098000	COM CUSTO
Pintura Interna	104638	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,2276000	COM PREÇO
Pintura Interna	104637			FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MECÂNICA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2		SEM CUSTO
Pintura Interna	104637	COMPOSICAO	102981	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0075000	SEM CUSTO
Pintura Interna	104637	COMPOSICAO	102980	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0061000	SEM CUSTO
Pintura Interna	104637	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045000	COM CUSTO
Pintura Interna	104637	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0136000	COM CUSTO
Pintura Interna	104637	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,2276000	COM PREÇO
Pintura Interna	104641			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2		COM CUSTO
Pintura Interna	104641	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544000	COM CUSTO
Pintura Interna	104641	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	COM CUSTO
Pintura Interna	104641	INSUMO	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,2678000	COM PREÇO
Pintura Interna	104639			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2		COM CUSTO
Pintura Interna	104639	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757000	COM CUSTO
Pintura Interna	104639	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	COM CUSTO
Pintura Interna	104639	INSUMO	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,2678000	COM PREÇO
Pintura Interna	104644			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MECÂNICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2		SEM CUSTO
Pintura Interna	104644	COMPOSICAO	102981	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0207000	SEM CUSTO
Pintura Interna	104644	COMPOSICAO	102980	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0167000	SEM CUSTO
Pintura Interna	104644	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125000	COM CUSTO
Pintura Interna	104644	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375000	COM CUSTO
Pintura Interna	104644	INSUMO	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,3660000	COM PREÇO
Pintura Interna	104643			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MECÂNICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2		SEM CUSTO
Pintura Interna	104643	COMPOSICAO	102981	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0289000	SEM CUSTO
Pintura Interna	104643	COMPOSICAO	102980	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0233000	SEM CUSTO
Pintura Interna	104643	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0174000	COM CUSTO
Pintura Interna	104643	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0522000	COM CUSTO
Pintura Interna	104643	INSUMO	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,3660000	COM PREÇO
Pintura Interna	88489			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2		COM CUSTO
Pintura Interna	88489	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544000	COM CUSTO
Pintura Interna	88489	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	COM CUSTO
Pintura Interna	88489	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285000	COM PREÇO
Pintura Interna	88488			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2		COM CUSTO
Pintura Interna	88488	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757000	COM CUSTO
Pintura Interna	88488	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	COM CUSTO
Pintura Interna	88488	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285000	COM PREÇO
Pintura Interna	104642			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2		COM CUSTO
Pintura Interna	104642	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544000	COM CUSTO
Pintura Interna	104642	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	COM CUSTO
Pintura Interna	104642	INSUMO	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0,2367000	COM PREÇO
Pintura Interna	104640			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2		COM CUSTO
Pintura Interna	104640	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757000	COM CUSTO
Pintura Interna	104640	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	COM CUSTO
Pintura Interna	104640	INSUMO	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0,2367000	COM PREÇO
Pintura Interna	95305			TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2		COM CUSTO
Pintura Interna	95305	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0514000	COM CUSTO
Pintura Interna	95305	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1541000	COM CUSTO
Pintura Interna	95305	INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1074000	COM PREÇO
Pintura Interna	95306			TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2		COM CUSTO
Pintura Interna	95306	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0715000	COM CUSTO
Pintura Interna	95306	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2144000	COM CUSTO

Pintura interna	95306	INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1074000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102201			APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2		COM CUSTO
Pintura em Madeira	102201	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4519000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102201	INSUMO	43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	0,3758000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102201	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5000000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102200			APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2		COM CUSTO
Pintura em Madeira	102200	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3674000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102200	INSUMO	43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	0,6639840	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102200	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5000000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102202			APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2		COM CUSTO
Pintura em Madeira	102202	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3674000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102202	INSUMO	4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALISADOR)	L	0,5512000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102202	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5000000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102193			LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2		COM CUSTO
Pintura em Madeira	102193	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0541000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102193	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102194			LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M2		COM CUSTO
Pintura em Madeira	102194	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2606000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102194	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5000000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102198			PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2		SEM CUSTO
Pintura em Madeira	102198	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4597000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102198	INSUMO	43940	FUNDO NIVELADOR ACRILICO BRANCO PARA MADEIRA	L	0,1002000	SEM PREÇO
Pintura em Madeira	102198	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102197			PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2		COM CUSTO
Pintura em Madeira	102197	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2806000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102197	INSUMO	43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,4960800	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102197	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0276000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102197	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102195			PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO INCOLOR EM MADEIRA. AF_01/2021	M2		SEM CUSTO
Pintura em Madeira	102195	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2806000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102195	INSUMO	43938	FUNDO SINTETICO NIVELADOR INCOLOR PARA MADEIRA	L	0,1503000	SEM PREÇO
Pintura em Madeira	102195	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0451000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102195	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102199			PINTURA FUNDO NIVELADOR POLIURETÂNICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2		SEM CUSTO
Pintura em Madeira	102199	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2806000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102199	INSUMO	43939	FUNDO NIVELADOR POLIURETANICO INCOLOR PARA MADEIRA, BICOMPONENTE (BASE E ENDURECEDOR)	L	0,0802000	SEM PREÇO
Pintura em Madeira	102199	INSUMO	43934	DILUENTE PARA POLIURETANO	L	0,0241000	SEM PREÇO
Pintura em Madeira	102199	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102196			PINTURA FUNDO NIVELADOR POLIURETÂNICO INCOLOR EM MADEIRA. AF_01/2021	M2		SEM CUSTO
Pintura em Madeira	102196	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2806000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102196	INSUMO	43939	FUNDO NIVELADOR POLIURETANICO INCOLOR PARA MADEIRA, BICOMPONENTE (BASE E ENDURECEDOR)	L	0,1503000	SEM PREÇO
Pintura em Madeira	102196	INSUMO	43934	DILUENTE PARA POLIURETANO	L	0,0301000	SEM PREÇO
Pintura em Madeira	102196	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102233			PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2		COM CUSTO
Pintura em Madeira	102233	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102233	INSUMO	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,1629000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102234			PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2		COM CUSTO
Pintura em Madeira	102234	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4529000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102234	INSUMO	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,3257000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102207			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2		COM CUSTO
Pintura em Madeira	102207	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1903000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102207	INSUMO	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,1065000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102207	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0106000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102217			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2		COM CUSTO

Pintura em Madeira	102217	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102217	INSUMO	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,2130000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102217	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0213000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102227			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2		COM CUSTO
Pintura em Madeira	102227	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5708000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102227	INSUMO	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,3195000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102227	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0319000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102211			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE ÁGUA EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2		SEM CUSTO
Pintura em Madeira	102211	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3408000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102211	INSUMO	43942	TINTA ESMALTE A BASE DE AGUA, DE SECAGEM RAPIDA	L	0,0601000	SEM PREÇO
Pintura em Madeira	102221			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE ÁGUA EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2		SEM CUSTO
Pintura em Madeira	102221	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6816000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102221	INSUMO	43942	TINTA ESMALTE A BASE DE AGUA, DE SECAGEM RAPIDA	L	0,1203000	SEM PREÇO
Pintura em Madeira	102231			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE ÁGUA EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2		SEM CUSTO
Pintura em Madeira	102231	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0223000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102231	INSUMO	43942	TINTA ESMALTE A BASE DE AGUA, DE SECAGEM RAPIDA	L	0,1804000	SEM PREÇO
Pintura em Madeira	102209			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2		COM CUSTO
Pintura em Madeira	102209	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1903000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102209	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,0702000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102209	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0070000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102219			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2		COM CUSTO
Pintura em Madeira	102219	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102219	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102219	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0140000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102229			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2		COM CUSTO
Pintura em Madeira	102229	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5708000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102229	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,2105000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102229	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0210000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102210			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2		COM CUSTO
Pintura em Madeira	102210	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1903000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102210	INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,0626000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102210	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0063000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102220			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2		COM CUSTO
Pintura em Madeira	102220	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102220	INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1253000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102220	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0125000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102230			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2		COM CUSTO
Pintura em Madeira	102230	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5708000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102230	INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1879000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102230	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0188000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102208			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2		COM CUSTO
Pintura em Madeira	102208	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1903000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102208	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,0651000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102208	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0065000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102218			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2		COM CUSTO
Pintura em Madeira	102218	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102218	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1300000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102218	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0130000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102228			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2		COM CUSTO
Pintura em Madeira	102228	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5708000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102228	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1954000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102228	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0195000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102212			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) POLIURETÂNICA EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2		SEM CUSTO
Pintura em Madeira	102212	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1903000	COM CUSTO

Pintura em Madeira	102212	INSUMO	44374	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR)	L	0,1128000	SEM PREÇO
Pintura em Madeira	102212	INSUMO	43934	DILUENTE PARA POLIURETANO	L	0,0169000	SEM PREÇO
Pintura em Madeira	102222			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) POLIURETÂNICA EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2		SEM CUSTO
Pintura em Madeira	102222	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102222	INSUMO	44374	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR)	L	0,2255000	SEM PREÇO
Pintura em Madeira	102222	INSUMO	43934	DILUENTE PARA POLIURETANO	L	0,0338000	SEM PREÇO
Pintura em Madeira	102232			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) POLIURETÂNICA EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2		SEM CUSTO
Pintura em Madeira	102232	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5708000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102232	INSUMO	44374	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR)	L	0,3383000	SEM PREÇO
Pintura em Madeira	102232	INSUMO	43934	DILUENTE PARA POLIURETANO	L	0,0507000	SEM PREÇO
Pintura em Madeira	102203			PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2		COM CUSTO
Pintura em Madeira	102203	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2359000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102203	INSUMO	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,0902000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102203	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0135000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102213			PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2		COM CUSTO
Pintura em Madeira	102213	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4718000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102213	INSUMO	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,1804000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102213	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0271000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102223			PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2		COM CUSTO
Pintura em Madeira	102223	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7076000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102223	INSUMO	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,2706000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102223	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0406000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102204			PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2		COM CUSTO
Pintura em Madeira	102204	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2359000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102204	INSUMO	10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	0,1015000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102204	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0152000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102214			PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2		COM CUSTO
Pintura em Madeira	102214	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4718000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102214	INSUMO	10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	0,2030000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102214	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0304000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102224			PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2		COM CUSTO
Pintura em Madeira	102224	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7076000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102224	INSUMO	10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	0,3044000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102224	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0457000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102205			PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2		COM CUSTO
Pintura em Madeira	102205	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2359000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102205	INSUMO	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INT	L	0,0664000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102205	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0066000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102215			PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2		COM CUSTO
Pintura em Madeira	102215	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4718000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102215	INSUMO	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INT	L	0,1328000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102215	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0133000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102225			PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2		COM CUSTO
Pintura em Madeira	102225	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7076000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102225	INSUMO	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INT	L	0,1992000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102225	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0199000	COM PREÇO
Pintura em Madeira	102206			PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA POLIURETÂNICA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2		SEM CUSTO
Pintura em Madeira	102206	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2359000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102206	INSUMO	43941	VERNIZ POLIURETANO, BICOMPONENTE (VERNIZ E ENDURECEDOR)	L	0,0902000	SEM PREÇO
Pintura em Madeira	102206	INSUMO	43934	DILUENTE PARA POLIURETANO	L	0,0135000	SEM PREÇO
Pintura em Madeira	102216			PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA POLIURETÂNICA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2		SEM CUSTO
Pintura em Madeira	102216	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4718000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102216	INSUMO	43941	VERNIZ POLIURETANO, BICOMPONENTE (VERNIZ E ENDURECEDOR)	L	0,1804000	SEM PREÇO
Pintura em Madeira	102216	INSUMO	43934	DILUENTE PARA POLIURETANO	L	0,0271000	SEM PREÇO

Pintura em Madeira	102226			PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA POLIURETÂNICA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2		SEM CUSTO
Pintura em Madeira	102226	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7076000	COM CUSTO
Pintura em Madeira	102226	INSUMO	43941	VERNIZ POLIURETANO, BICOMPONENTE (VERNIZ E ENDURECEDOR)	L	0,2706000	SEM PREÇO
Pintura em Madeira	102226	INSUMO	43934	DILUENTE PARA POLIURETANO	L	0,0406000	SEM PREÇO
Pintura em Superfície	100718			COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100718	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0412000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100718	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0200000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100716			JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100716	COMPOSICAO	93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JA1	CHI	0,0382000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100716	COMPOSICAO	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JA1	CHP	0,0157000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100716	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0535000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100716	COMPOSICAO	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0539000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100716	INSUMO	36785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25KG	0,1600000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100717			LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100717	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100717	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100754			PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100754	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9097000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100754	INSUMO	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	0,0792000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100736			PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100736	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4548000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100736	INSUMO	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	0,0396000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100753			PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERF	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100753	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6069000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100753	INSUMO	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	0,1150000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100735			PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERF	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100735	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3034000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100735	INSUMO	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	0,0575000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100734			PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCE	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100734	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4548000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100734	INSUMO	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	0,1547000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100733			PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXE	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100733	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3034000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100733	INSUMO	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	0,2073000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100740			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PIN	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100740	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2149000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100740	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1242000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100740	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0124000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100758			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PIN	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100758	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3559000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100758	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,2549000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100758	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0255000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100742			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PIN	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100742	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6779000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100742	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1274000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100742	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0127000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100739			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PER	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100739	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100739	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1945000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100739	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0584000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100757			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUP	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100757	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0531000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100757	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,4134000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100757	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1240000	COM PREÇO

Pintura em Superfície	100741			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUP	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100741	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5266000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100741	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,2067000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100741	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0620000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100744			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINC	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100744	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2149000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100744	INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1242000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100744	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0124000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100760			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINC	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100760	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3559000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100760	INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,2549000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100760	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0255000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100746			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINC	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100746	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6779000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100746	INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1274000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100746	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0127000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100743			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERI	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100743	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100743	INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1945000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100743	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0584000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100759			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUP	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100759	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0531000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100759	INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,4134000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100759	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1240000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100745			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUP	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100745	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5266000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100745	INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,2067000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100745	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0620000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100748			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL S	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100748	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2149000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100748	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1242000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100748	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0124000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100762			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL S	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100762	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3559000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100762	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,2549000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100762	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0255000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100750			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL S	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100750	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6779000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100750	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1274000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100750	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0127000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100747			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL M	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100747	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100747	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1945000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100747	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0584000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100761			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍ	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100761	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0531000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100761	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,4134000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100761	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1240000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100749			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍ	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100749	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5266000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100749	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,2067000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100749	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0620000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100720			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLI	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100720	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2149000	COM CUSTO

Pintura em Superfície	100720	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1062000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100720	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0106000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100722			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXC	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100722	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6779000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100722	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1098000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100722	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0110000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100719			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100719	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100719	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1908000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100719	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0575000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100721			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXC	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100721	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5266000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100721	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,2070000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100721	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0619000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100724			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100724	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2149000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100724	INSUMO	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSA	L	0,1763000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100724	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0176000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100726			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100726	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6779000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100726	INSUMO	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSA	L	0,1776000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100726	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0178000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100723			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100723	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100723	INSUMO	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSA	L	0,2032000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100723	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0610000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100725			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100725	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5266000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100725	INSUMO	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSA	L	0,2078000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100725	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0624000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100752			PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100752	COMPOSICAO	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4298000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100752	INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,4039000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100752	INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0606000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100730			PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100730	COMPOSICAO	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2149000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100730	INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,2020000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100730	INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0303000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100751			PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100751	COMPOSICAO	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100751	INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,4149000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100751	INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0830000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100729			PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100729	COMPOSICAO	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100729	INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,2075000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100729	INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0415000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100728			PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100728	COMPOSICAO	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2149000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100728	INSUMO	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,1411200	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100728	INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0212000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100732			PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA	M2		SEM CUSTO
Pintura em Superfície	100732	COMPOSICAO	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2149000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100732	INSUMO	44306	TINTA EPOXI BICOMPONENTE DE FUNDO E ACABAMENTO	L	0,1653000	SEM PREÇO
Pintura em Superfície	100732	INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0303000	COM PREÇO

Pintura em Superfície	100731			PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTAD	M2		SEM CUSTO
Pintura em Superfície	100731	COMPOSICAO	102971	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, PC	CHP	0,0185000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100731	COMPOSICAO	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100731	INSUMO	44306	TINTA EPOXI BICOMPONENTE DE FUNDO E ACABAMENTO	L	0,1905000	SEM PREÇO
Pintura em Superfície	100731	INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0415000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100727			PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (F	M2		COM CUSTO
Pintura em Superfície	100727	COMPOSICAO	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100727	INSUMO	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,1972800	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100727	INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0296000	COM PREÇO
Pintura em Superfície	100756			PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO	M2		SEM CUSTO
Pintura em Superfície	100756	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4298000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100756	INSUMO	44374	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR)	L	0,3527000	SEM PREÇO
Pintura em Superfície	100756	INSUMO	43934	DILUENTE PARA POLIURETANO	L	0,0529000	SEM PREÇO
Pintura em Superfície	100738			PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO	M2		SEM CUSTO
Pintura em Superfície	100738	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2149000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100738	INSUMO	44374	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR)	L	0,1763000	SEM PREÇO
Pintura em Superfície	100738	INSUMO	43934	DILUENTE PARA POLIURETANO	L	0,0265000	SEM PREÇO
Pintura em Superfície	100755			PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM	M2		SEM CUSTO
Pintura em Superfície	100755	COMPOSICAO	102971	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, PC	CHP	0,0370000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100755	COMPOSICAO	102970	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR PO	CHI	0,0900000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100755	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100755	INSUMO	44374	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR)	L	0,4064000	SEM PREÇO
Pintura em Superfície	100755	INSUMO	43934	DILUENTE PARA POLIURETANO	L	0,0610000	SEM PREÇO
Pintura em Superfície	100737			PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM	M2		SEM CUSTO
Pintura em Superfície	100737	COMPOSICAO	102971	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, PC	CHP	0,0185000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100737	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	COM CUSTO
Pintura em Superfície	100737	INSUMO	44374	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR)	L	0,2032000	SEM PREÇO
Pintura em Superfície	100737	INSUMO	43934	DILUENTE PARA POLIURETANO	L	0,0305000	SEM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102499			ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	M2		COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102499	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102499	INSUMO	41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,0800000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102505			PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MAN	M		COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102505	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102505	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102505	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0400000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102505	INSUMO	7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	L	0,0120000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102504			PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. A	M		COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102504	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102504	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102504	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0400000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102504	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0210000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102506			PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_C	M		COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102506	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102506	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102506	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0400000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102506	INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,0160000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102506	INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0030000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102500			PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M		COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102500	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102500	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102500	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0400000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102500	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0430000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102502			PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADO	M		SEM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102502	COMPOSICAO	102987	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQU	CHP	0,0007000	SEM CUSTO

Pintura para Pisos e Paredes	102502	COMPOSICAO	102986	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE	CHI	0,0562000	SEM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102502	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102502	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0570000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102502	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0430000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102507			PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M		COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102507	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102507	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102507	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0400000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102507	INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,0320000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102507	INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0060000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102510			PINTURA DE EIXO VIÁRIO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M		SEM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102510	COMPOSICAO	102987	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE	CHP	0,0007000	SEM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102510	COMPOSICAO	102986	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE	CHI	0,0408000	SEM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102510	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0170000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102510	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0410000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102510	INSUMO	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,0110000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102510	INSUMO	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,0250000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102510	INSUMO	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,0430000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102510	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0020000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102512			PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M		COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102512	COMPOSICAO	96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2021	CHI	0,0334000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102512	COMPOSICAO	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2021	CHP	0,0003000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102512	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102512	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102512	INSUMO	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,0110000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102512	INSUMO	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,0250000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102512	INSUMO	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,0430000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102512	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0020000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102501			PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2		COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102501	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102501	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4320000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102501	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0120000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102501	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102503			PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEBOLHAMENTO	M2		SEM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102503	COMPOSICAO	102987	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE	CHP	0,0107000	SEM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102503	COMPOSICAO	102986	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE	CHI	0,0924000	SEM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102503	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0430000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102503	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102503	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102508			PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2		COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102508	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102508	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4320000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102508	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0120000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102508	INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3220000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102508	INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0640000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102511			PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2		SEM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102511	COMPOSICAO	102987	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE	CHP	0,0107000	SEM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102511	COMPOSICAO	102986	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE	CHI	0,0924000	SEM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102511	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0430000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102511	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102511	INSUMO	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,1100000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102511	INSUMO	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,2500000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102511	INSUMO	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,4270000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102511	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0210000	COM PREÇO

Pintura para Pisos e Paredes	102509			PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MIC	M2		COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102509	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102509	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3640000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102509	INSUMO	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,1100000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102509	INSUMO	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,2500000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102509	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0120000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102509	INSUMO	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,4270000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102509	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0210000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102498			PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M		COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102498	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102498	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102498	INSUMO	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102519			PINTURA DE NÚMEROS E LETRAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, ALTURA 100 MM, APLICADOR SPRAY E MOLI	UN		SEM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102519	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102519	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102519	INSUMO	43985	MOLDE DE PINTURA ALFANUMERICO EM CHAPA METALICA VAZADA, 100 MM	UN	0,0010000	SEM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102519	INSUMO	43953	TINTA ACRILICA SPRAY, COR PRETA - 400 ML	UN	0,0050000	SEM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102491			PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05	M2		COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102491	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102491	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102491	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0100000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102491	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102491	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102492			PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05	M2		COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102492	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102492	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102492	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0100000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102492	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,5340000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102492	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102804			PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2023	M2		SEM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102804	COMPOSICAO	102981	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0064000	SEM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102804	COMPOSICAO	102980	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0862000	SEM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102804	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102804	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102804	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0100000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102804	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102804	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102494			PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2		COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102494	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102494	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102494	INSUMO	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102494	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0100000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102494	INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3220000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102494	INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0640000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102805			PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2		SEM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102805	COMPOSICAO	102981	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0064000	SEM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102805	COMPOSICAO	102980	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0862000	SEM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102805	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102805	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102805	INSUMO	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102805	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0100000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102805	INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3540000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102805	INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0710000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102490			PINTURA DE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS COM VERNIZ DE POLIURETANO FOSCO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS	M2		SEM CUSTO

Pintura para Pisos e Paredes	102490	COMPOSICAO	102917	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2335000	SEM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102490	COMPOSICAO	102916	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0105000	SEM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102490	COMPOSICAO	99834	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/PO	CHI	0,2220000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102490	COMPOSICAO	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/PO	CHP	0,0240000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102490	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102490	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102490	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0140000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102490	INSUMO	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERIO	L	0,2500000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102496			PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M		COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102496	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102496	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102496	INSUMO	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,0288000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102496	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0200000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102496	INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,0530000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102496	INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0110000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102497			PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS.	M		COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102497	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102497	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102497	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0200000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102497	INSUMO	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERIO	L	0,0380000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102520			PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	M2		COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102520	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7180000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102520	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7240000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102520	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,1900000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102520	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,4270000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102520	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102520	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0600000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102518			PINTURA DE SÍMBOLO "BICICLETA" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA	UN		SEM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102518	COMPOSICAO	102981	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0029000	SEM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102518	COMPOSICAO	102980	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0319000	SEM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102518	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102518	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102518	INSUMO	43946	GABARITO / MOLDE DE PICTOGRAMA "BICICLETA" PARA PINTURA / DEMARCACAO EM PISO, EM CHAPA DE POLIESTIRENO	UN	0,1000000	SEM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102518	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,1150000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102514			PINTURA DE SÍMBOLO "DEFICIENTE FÍSICO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA	UN		SEM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102514	COMPOSICAO	102981	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0027000	SEM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102514	COMPOSICAO	102980	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0295000	SEM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102514	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102514	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102514	INSUMO	43948	GABARITO / MOLDE DE PICTOGRAMA "CADEIRANTE" PARA PINTURA / DEMARCACAO EM PISO, EM CHAPA DE POLIESTIRENO	UN	0,1000000	SEM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102514	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,1070000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102516			PINTURA DE SÍMBOLO "GESTANTE" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA	UN		SEM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102516	COMPOSICAO	102981	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0024000	SEM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102516	COMPOSICAO	102980	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0260000	SEM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102516	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102516	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102516	INSUMO	43986	GABARITO /MOLDE DE PICTOGRAMA "GESTANTE" PARA PINTURA / DEMARCACAO EM PISO, EM CHAPA DE POLIESTIRENO	UN	0,1000000	SEM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102516	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0940000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102515			PINTURA DE SÍMBOLO "IDOSO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA	UN		SEM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102515	COMPOSICAO	102981	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0022000	SEM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102515	COMPOSICAO	102980	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0248000	SEM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102515	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0110000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102515	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102515	INSUMO	43949	GABARITO / MOLDE DE PICTOGRAMA "IDOSO" PARA PINTURA / DEMARCACAO EM PISO EM CHAPA DE POLIESTIRENO	UN	0,1000000	SEM PREÇO

Pintura para Pisos e Paredes	102515	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0900000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102517			PINTURA DE SÍMBOLO "PEDESTRE" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA	UN		SEM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102517	COMPOSICAO	102981	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0041000	SEM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102517	COMPOSICAO	102980	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0448000	SEM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102517	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102517	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102517	INSUMO	43951	GABARITO / MOLDE DE PICTOGRAMA "PEDESTRE" PARA PINTURA / DEMARCAÇAO EM PISO, EM CHAPA DE POLIÉSTER	UN	0,1000000	SEM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102517	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,1620000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102513			PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLÃO	M2		COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102513	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102513	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102513	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,2300000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102513	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102489			PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2		COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102489	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102489	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102489	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0140000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102489	INSUMO	151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFÍCIES	L	0,5000000	COM PREÇO
Pintura para Pisos e Paredes	102488			PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2		COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102488	COMPOSICAO	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO	CHI	0,0841000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102488	COMPOSICAO	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO	CHP	0,0119000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102488	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	COM CUSTO
Pintura para Pisos e Paredes	102488	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	COM CUSTO
Pisos	101730			ACABAMENTO PARA PISO EM TACO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2		SEM CUSTO
Pisos	101730	COMPOSICAO	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO	CHI	0,0539000	COM CUSTO
Pisos	101730	COMPOSICAO	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO	CHP	0,1551000	COM CUSTO
Pisos	101730	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2171000	COM CUSTO
Pisos	101730	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5211000	COM CUSTO
Pisos	101730	INSUMO	43871	LIXA EM FOLHA GRAO 220	UN	0,0561000	SEM PREÇO
Pisos	101730	INSUMO	43870	LIXA EM FOLHA GRAO 80	UN	0,1402000	SEM PREÇO
Pisos	101730	INSUMO	43869	LIXA EM DISCO DE FERRO, DIAMETRO 7", GRAO 60	UN	0,0140000	SEM PREÇO
Pisos	101730	INSUMO	43868	LIXA EM DISCO DE FERRO, DIAMETRO 7", GRAO 36/40	UN	0,0140000	SEM PREÇO
Pisos	101730	INSUMO	43867	LIXA EM DISCO DE FERRO, DIAMETRO 7", GRAO 24	UN	0,0209000	SEM PREÇO
Pisos	101730	INSUMO	43866	MASSA F12 PARA MADEIRA (REJUNTAMENTO)	KG	0,0988000	SEM PREÇO
Pisos	101730	INSUMO	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERIO	L	0,2103000	COM PREÇO
Pisos	101746			ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2		COM CUSTO
Pisos	101746	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	COM CUSTO
Pisos	101746	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4624000	COM CUSTO
Pisos	101746	INSUMO	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,5750000	COM PREÇO
Pisos	101746	INSUMO	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA	M2	1,0750000	COM PREÇO
Pisos	101746	INSUMO	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0083000	COM PREÇO
Pisos	98679			PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO	M2		COM CUSTO
Pisos	98679	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770000	COM CUSTO
Pisos	98679	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540000	COM CUSTO
Pisos	98679	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	0,0310000	COM CUSTO
Pisos	98679	INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	COM PREÇO
Pisos	98679	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	COM PREÇO
Pisos	98680			PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO	M2		COM CUSTO
Pisos	98680	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950000	COM CUSTO
Pisos	98680	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3890000	COM CUSTO
Pisos	98680	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	0,0431000	COM CUSTO
Pisos	98680	INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	COM PREÇO
Pisos	98680	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	COM PREÇO
Pisos	101749			PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO	M2		COM CUSTO

Pisos	101749	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2090000	COM CUSTO
Pisos	101749	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4180000	COM CUSTO
Pisos	101749	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3		0,0530000	COM CUSTO
Pisos	101749	INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M		1,6700000	COM PREÇO
Pisos	101749	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		0,5000000	COM PREÇO
Pisos	98681			PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO	M2			COM CUSTO
Pisos	98681	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1490000	COM CUSTO
Pisos	98681	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2980000	COM CUSTO
Pisos	98681	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3		0,0310000	COM CUSTO
Pisos	98681	INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M		1,6700000	COM PREÇO
Pisos	98682			PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO	M2			COM CUSTO
Pisos	98682	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1670000	COM CUSTO
Pisos	98682	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3330000	COM CUSTO
Pisos	98682	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3		0,0431000	COM CUSTO
Pisos	98682	INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M		1,6700000	COM PREÇO
Pisos	101750			PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO	M2			COM CUSTO
Pisos	101750	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1810000	COM CUSTO
Pisos	101750	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3620000	COM CUSTO
Pisos	101750	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3		0,0530000	COM CUSTO
Pisos	101750	INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M		1,6700000	COM PREÇO
Pisos	101737			PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2			COM CUSTO
Pisos	101737	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2015000	COM CUSTO
Pisos	101737	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4836000	COM CUSTO
Pisos	101737	INSUMO	4801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2		1,0600000	COM PREÇO
Pisos	101737	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG		0,5637000	COM PREÇO
Pisos	101735			PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2			COM CUSTO
Pisos	101735	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3140000	COM CUSTO
Pisos	101735	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,7535000	COM CUSTO
Pisos	101735	INSUMO	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG		0,1750000	COM PREÇO
Pisos	101735	INSUMO	4794	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2		1,0600000	COM PREÇO
Pisos	101735	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		5,9300000	COM PREÇO
Pisos	101735	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,0016000	COM PREÇO
Pisos	101734			PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2			COM CUSTO
Pisos	101734	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3140000	COM CUSTO
Pisos	101734	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,7535000	COM CUSTO
Pisos	101734	INSUMO	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG		0,1750000	COM PREÇO
Pisos	101734	INSUMO	4795	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2		1,0600000	COM PREÇO
Pisos	101734	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		5,9300000	COM PREÇO
Pisos	101734	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,0016000	COM PREÇO
Pisos	101736			PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2			COM CUSTO
Pisos	101736	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2015000	COM CUSTO
Pisos	101736	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4836000	COM CUSTO
Pisos	101736	INSUMO	4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	M2		1,0600000	COM PREÇO
Pisos	101736	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG		0,5637000	COM PREÇO
Pisos	101733			PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2			COM CUSTO
Pisos	101733	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3140000	COM CUSTO
Pisos	101733	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,7535000	COM CUSTO
Pisos	101733	INSUMO	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG		0,1750000	COM PREÇO
Pisos	101733	INSUMO	4796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	M2		1,0600000	COM PREÇO
Pisos	101733	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		5,9300000	COM PREÇO
Pisos	101733	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,0016000	COM PREÇO
Pisos	98678			PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09/2020	M2			SEM CUSTO
Pisos	98678	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2040000	COM CUSTO
Pisos	98678	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4090000	COM CUSTO

Pisos	98678	INSUMO	45655	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE AÇO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZ	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Pisos	98677			PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO SOMENTE POR PEDESTAIS. AF_09/2020	M2		SEM CUSTO
Pisos	98677	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000	COM CUSTO
Pisos	98677	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4640000	COM CUSTO
Pisos	98677	INSUMO	43932	KIT ESTRUTURA SUPORTE DE PISO ELEVADO EM AÇO COM ALTURA REGULAVEL, INCLUSO PLACAS DE MESMO MA	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Pisos	98676			PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM PLÁSTICO, COM REVESTIMENTO EM PORCELANATO. AF_09/2020	M2		SEM CUSTO
Pisos	98676	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000	COM CUSTO
Pisos	98676	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8980000	COM CUSTO
Pisos	98676	INSUMO	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 A	M2	1,0000000	COM PREÇO
Pisos	98676	INSUMO	44167	KIT ESTRUTURA SUPORTE DE PISO ELEVADO EM PVC COM ALTURA REGULAVEL, INCLUSO PLACAS DE MESMO MA	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Pisos	98675			PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM PLÁSTICO, PARA RECEBER REVESTIMENTO TEXTIL. AF_09/2020	M2		SEM CUSTO
Pisos	98675	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910000	COM CUSTO
Pisos	98675	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5820000	COM CUSTO
Pisos	98675	INSUMO	44167	KIT ESTRUTURA SUPORTE DE PISO ELEVADO EM PVC COM ALTURA REGULAVEL, INCLUSO PLACAS DE MESMO MA	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Pisos	101747			PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2		COM CUSTO
Pisos	101747	COMPOSICAO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. /	CHP	0,0070000	COM CUSTO
Pisos	101747	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0466000	COM CUSTO
Pisos	101747	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119000	COM CUSTO
Pisos	101747	INSUMO	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000000	COM PREÇO
Pisos	101747	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLI	M3	0,0814000	COM PREÇO
Pisos	104162			PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUS	M2		COM CUSTO
Pisos	104162	COMPOSICAO	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIUR	CHI	0,2164000	COM CUSTO
Pisos	104162	COMPOSICAO	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIUR	CHP	0,0903000	COM CUSTO
Pisos	104162	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,0759000	COM CUSTO
Pisos	104162	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,0254000	COM CUSTO
Pisos	104162	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4972000	COM CUSTO
Pisos	104162	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0956000	COM CUSTO
Pisos	104162	INSUMO	44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	10,0000000	COM PREÇO
Pisos	104162	INSUMO	41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,0125000	COM PREÇO
Pisos	104162	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,0400000	COM PREÇO
Pisos	104162	INSUMO	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, P/	KG	20,0000000	COM PREÇO
Pisos	104162	INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	COM PREÇO
Pisos	98671			PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2		COM CUSTO
Pisos	98671	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940000	COM CUSTO
Pisos	98671	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880000	COM CUSTO
Pisos	98671	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	COM PREÇO
Pisos	98671	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	COM PREÇO
Pisos	98671	INSUMO	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REC	M2	1,1600000	COM PREÇO
Pisos	101092			PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2		COM CUSTO
Pisos	101092	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7380000	COM CUSTO
Pisos	101092	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4750000	COM CUSTO
Pisos	101092	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	COM PREÇO
Pisos	101092	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	COM PREÇO
Pisos	101092	INSUMO	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REC	M2	1,1600000	COM PREÇO
Pisos	101091			PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2		COM CUSTO
Pisos	101091	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6180000	COM CUSTO
Pisos	101091	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2360000	COM CUSTO
Pisos	101091	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	COM PREÇO
Pisos	101091	INSUMO	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	1,0300000	COM PREÇO
Pisos	101091	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400000	COM PREÇO
Pisos	101726			PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLIC	M2		COM CUSTO
Pisos	101726	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	COM CUSTO
Pisos	101726	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1990000	COM CUSTO
Pisos	101726	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	COM PREÇO

Pisos	101726	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000	COM PREÇO
Pisos	101726	INSUMO	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,1200000	COM PREÇO
Pisos	101726	INSUMO	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	1,0300000	COM PREÇO
Pisos	101725			PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR QUE 5 M², INCLUSO APLI	M2		COM CUSTO
Pisos	101725	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2970000	COM CUSTO
Pisos	101725	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5940000	COM CUSTO
Pisos	101725	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	COM PREÇO
Pisos	101725	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000	COM PREÇO
Pisos	101725	INSUMO	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,1200000	COM PREÇO
Pisos	101725	INSUMO	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	1,0300000	COM PREÇO
Pisos	98672			PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2		COM CUSTO
Pisos	98672	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940000	COM CUSTO
Pisos	98672	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880000	COM CUSTO
Pisos	98672	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	COM PREÇO
Pisos	98672	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	COM PREÇO
Pisos	98672	INSUMO	4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* (	M2	1,1600000	COM PREÇO
Pisos	101093			PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2		COM CUSTO
Pisos	101093	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7380000	COM CUSTO
Pisos	101093	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4750000	COM CUSTO
Pisos	101093	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	COM PREÇO
Pisos	101093	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	COM PREÇO
Pisos	101093	INSUMO	4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* (	M2	1,1600000	COM PREÇO
Pisos	101732			PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2		COM CUSTO
Pisos	101732	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600000	COM CUSTO
Pisos	101732	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600000	COM CUSTO
Pisos	101732	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNI	M3	0,0307000	COM CUSTO
Pisos	101732	INSUMO	10731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	M2	1,0900000	COM PREÇO
Pisos	101731			PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2		COM CUSTO
Pisos	101731	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Pisos	101731	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
Pisos	101731	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNI	M3	0,0307000	COM CUSTO
Pisos	101731	INSUMO	4710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRI	M2	1,0750000	COM PREÇO
Pisos	101090			PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUN	M2		COM CUSTO
Pisos	101090	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210000	COM CUSTO
Pisos	101090	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8420000	COM CUSTO
Pisos	101090	INSUMO	4708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	1,0000000	COM PREÇO
Pisos	101090	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	37,0700000	COM PREÇO
Pisos	101090	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0860000	COM PREÇO
Pisos	101090	INSUMO	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0040000	COM PREÇO
Pisos	101751			PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2		COM CUSTO
Pisos	101751	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2399000	COM CUSTO
Pisos	101751	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5759000	COM CUSTO
Pisos	101751	INSUMO	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,5750000	COM PREÇO
Pisos	101751	INSUMO	6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	M2	1,0500000	COM PREÇO
Pisos	101729			PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2		COM CUSTO
Pisos	101729	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1653000	COM CUSTO
Pisos	101729	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3968000	COM CUSTO
Pisos	101729	INSUMO	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,5750000	COM PREÇO
Pisos	101729	INSUMO	6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	M2	1,0500000	COM PREÇO
Pisos	98683			PISO LAMINADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2		SEM CUSTO
Pisos	98683	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110000	COM CUSTO
Pisos	98683	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220000	COM CUSTO
Pisos	98683	INSUMO	44227	PISO LAMINADO DE MADEIRA, REGUAS MACHO-FEMEA, LARGURA *18* CM X *1,35* M, RESIDENCIAL E COMERCIAL,	M2	1,0100000	SEM PREÇO
Pisos	98683	INSUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	1,3300000	COM PREÇO

Pisos	101094			PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M		COM CUSTO
Pisos	101094	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180000	COM CUSTO
Pisos	101094	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370000	COM CUSTO
Pisos	101094	INSUMO	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,2500000	COM PREÇO
Pisos	101094	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150000	COM PREÇO
Pisos	101094	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400000	COM PREÇO
Pisos	101095			PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, SOLIDARIZADO AO PISO EXISTENTE (ELEMENTOS DISCRETOS). AF_09/2020	M		SEM CUSTO
Pisos	101095	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4590000	COM CUSTO
Pisos	101095	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9190000	COM CUSTO
Pisos	101095	INSUMO	44225	ELEMENTOS SOLTOS / DISCRETOS PARA PISO TATIL/ PODOTATIL, DIRECIONAL (FAIXAS) E ALERTA (BOLINHAS), EM	M2	0,2500000	SEM PREÇO
Pisos	101095	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1030000	COM PREÇO
Pisos	101728			PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2		SEM CUSTO
Pisos	101728	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620000	COM CUSTO
Pisos	101728	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3240000	COM CUSTO
Pisos	101728	INSUMO	44357	MANTA VINILICA FLEXIVEL PARA PISOS, E = 2 MM, LARGURA 2 M	M2	1,1600000	SEM PREÇO
Pisos	101728	INSUMO	44166	CORDAO DE SOLDA CIRCULAR, 4 MM	M	1,1600000	SEM PREÇO
Pisos	101728	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,0950000	COM PREÇO
Pisos	101727			PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2		COM CUSTO
Pisos	101727	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	COM CUSTO
Pisos	101727	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	COM CUSTO
Pisos	101727	INSUMO	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,1100000	COM PREÇO
Pisos	101727	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,0950000	COM PREÇO
Pisos	101748			PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2		COM CUSTO
Pisos	101748	COMPOSICAO	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIUR	CHI	0,0250000	COM CUSTO
Pisos	101748	COMPOSICAO	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIUF	CHP	0,0430000	COM CUSTO
Pisos	101748	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	COM CUSTO
Pisos	101748	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	COM CUSTO
Pisos	101742			RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020	M		COM CUSTO
Pisos	101742	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2876000	COM CUSTO
Pisos	101742	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6902000	COM CUSTO
Pisos	101742	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,6000000	COM PREÇO
Pisos	101742	INSUMO	4803	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = *70* MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M	1,0350000	COM PREÇO
Pisos	101740			RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_09/2020	M		COM CUSTO
Pisos	101740	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3556000	COM CUSTO
Pisos	101740	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8536000	COM CUSTO
Pisos	101740	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,6000000	COM PREÇO
Pisos	101740	INSUMO	10857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	M	1,0400000	COM PREÇO
Pisos	98685			RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M		COM CUSTO
Pisos	98685	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	COM CUSTO
Pisos	98685	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990000	COM CUSTO
Pisos	98685	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,8614000	COM PREÇO
Pisos	98685	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1200000	COM PREÇO
Pisos	98685	INSUMO	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS	M	1,0400000	COM PREÇO
Pisos	98686			RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M		COM CUSTO
Pisos	98686	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4100000	COM CUSTO
Pisos	98686	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8210000	COM CUSTO
Pisos	98686	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,6030000	COM PREÇO
Pisos	98686	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0850000	COM PREÇO
Pisos	98686	INSUMO	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,0084000	COM PREÇO
Pisos	98686	INSUMO	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	0,1230000	COM PREÇO
Pisos	101739			RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M		COM CUSTO
Pisos	101739	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1765000	COM CUSTO
Pisos	101739	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4235000	COM CUSTO
Pisos	101739	INSUMO	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,0403000	COM PREÇO

Pisos	101739	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABE	UN	1,1581000	COM PREÇO
Pisos	101739	INSUMO	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	1,0350000	COM PREÇO
Pisos	101738			RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M		COM CUSTO
Pisos	101738	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1514000	COM CUSTO
Pisos	101738	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3635000	COM CUSTO
Pisos	101738	INSUMO	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,0403000	COM PREÇO
Pisos	101738	INSUMO	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	1,0350000	COM PREÇO
Pisos	101741			RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M		COM CUSTO
Pisos	101741	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2430000	COM CUSTO
Pisos	101741	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5833000	COM CUSTO
Pisos	101741	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO	M3	0,0017000	COM CUSTO
Pisos	101741	INSUMO	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, P/	KG	2,3240000	COM PREÇO
Pisos	98697			RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M		COM CUSTO
Pisos	98697	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	COM CUSTO
Pisos	98697	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990000	COM CUSTO
Pisos	98697	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,6030000	COM PREÇO
Pisos	98697	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0840000	COM PREÇO
Pisos	98697	INSUMO	4829	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	1,0400000	COM PREÇO
Pisos	98688			RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M		COM CUSTO
Pisos	98688	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	COM CUSTO
Pisos	98688	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000	COM CUSTO
Pisos	98688	INSUMO	39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	M	1,3400000	COM PREÇO
Pisos	98688	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,3300000	COM PREÇO
Pisos	98687			RODAPÉ VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M		SEM CUSTO
Pisos	98687	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1840000	COM CUSTO
Pisos	98687	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3680000	COM CUSTO
Pisos	98687	INSUMO	44357	MANTA VINILICA FLEXIVEL PARA PISOS, E = 2 MM, LARGURA 2 M	M2	0,3480000	SEM PREÇO
Pisos	98687	INSUMO	44169	PERFIL DE ARREIMATE DE RODAPE VINILICO COM MANTA	M	1,0150000	SEM PREÇO
Pisos	98687	INSUMO	44168	SUPORTE PARA CANTO CURVO EM PVC	M	1,0500000	SEM PREÇO
Pisos	98687	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,1130000	COM PREÇO
Pisos	98689			SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M		COM CUSTO
Pisos	98689	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	COM CUSTO
Pisos	98689	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000	COM CUSTO
Pisos	98689	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900000	COM PREÇO
Pisos	98689	INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA	M	1,0000000	COM PREÇO
Pisos	98695			SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M		COM CUSTO
Pisos	98695	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	COM CUSTO
Pisos	98695	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000	COM CUSTO
Pisos	98695	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900000	COM PREÇO
Pisos	98695	INSUMO	4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	1,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100606			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DA	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100606	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	1,6100659	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100606	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,3660636	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100606	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9702364	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100606	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100606	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0791000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100606	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100604			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100604	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,2546451	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100604	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5451636	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100604	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0100364	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100604	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100604	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0746000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100604	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10,0000000	COM PREÇO

Postes de Concreto e	100605			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100605	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,8201318	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100605	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1274091	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100605	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8060909	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100605	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100605	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0746000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100605	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100580			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100580	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5635545	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100580	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2363455	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100580	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100580	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0926000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100580	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100579			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100579	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3884818	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100579	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9752182	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100579	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100579	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0747800	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100579	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100609			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 1000 D	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100609	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	1,6005459	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100609	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,7572364	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100609	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0571636	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100609	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100609	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0818000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100609	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10,5000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100607			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 300 DA	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100607	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,2459651	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100607	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6336091	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100607	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0296909	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100607	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100607	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0760400	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100607	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10,5000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100608			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 600 DA	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100608	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,8114518	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100608	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,3277000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100608	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8506000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100608	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100608	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0760400	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100608	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10,5000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100582			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QU	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100582	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6330000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100582	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4740000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100582	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100582	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1034000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100582	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10,5000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100581			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OI	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100581	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5234818	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100581	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0052182	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100581	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100581	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0753200	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100581	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10,5000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100613			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAI	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100613	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	1,5907459	COM CUSTO

Postes de Concreto e	100613	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1466909	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100613	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1437091	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100613	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100613	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0845000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100613	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	11,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100610			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100610	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,2370051	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100610	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7157545	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100610	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0479455	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100610	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100610	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0773000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100610	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	11,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100611			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100611	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,4883325	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100611	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4073455	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100611	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4238545	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100611	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100611	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0773000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100611	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	11,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100612			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100612	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,8024918	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100612	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5218545	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100612	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8937455	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100612	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100612	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0773000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100612	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	11,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100584			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100584	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9650364	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100584	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3255636	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100584	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100584	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0962000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100584	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	11,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100583			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100583	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6903909	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100583	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0423091	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100583	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100583	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0769400	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100583	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	11,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100616			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAI	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100616	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	1,5703059	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100616	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,9895818	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100616	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3310182	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100616	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100616	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0926000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100616	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	12,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100614			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100614	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,4695725	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100614	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6754636	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100614	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4834364	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100614	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100614	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0801800	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100614	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	12,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100615			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100615	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,7837318	COM CUSTO

Postes de Concreto e	100615	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,9143364	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100615	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9809636	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100615	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100615	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0801800	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100615	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	12,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100586			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100586	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0160727	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100586	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5591273	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100586	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100586	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1124000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100586	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	12,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100585			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100585	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0003182	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100585	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1111818	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100585	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100585	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0787400	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100585	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	12,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100618			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAI	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100618	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	1,5785718	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100618	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,6937091	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100618	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4874909	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100618	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100618	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0929600	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100618	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	13,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100617			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100617	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,7638518	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100617	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,3136909	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100617	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0697091	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100617	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100617	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0836000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100617	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	13,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100588			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100588	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9189545	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100588	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5375455	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100588	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100588	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1070000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100588	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	13,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100587			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MENOR OU	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100587	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3509909	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100587	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1891091	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100587	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100587	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0814400	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100587	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	13,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100590			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QU	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100590	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2264909	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100590	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8281091	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100590	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100590	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1120400	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100590	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	13,5000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100589			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OI	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100589	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6321818	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100589	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4738182	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100589	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100589	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0917000	COM CUSTO

Postes de Concreto e	100589	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	13,5000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100592			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100592	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4029909	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100592	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6451091	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100592	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100592	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1115000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100592	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	14,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100591			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100591	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7292364	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100591	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2731636	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100591	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100591	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0845000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100591	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	14,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100594			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100594	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7036545	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100594	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9341455	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100594	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100594	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1322000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100594	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	15,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100593			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MENOR OU	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100593	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5142000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100593	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4476000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100593	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100593	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0962000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100593	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	15,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100596			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100596	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,7285727	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100596	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3841273	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100596	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100596	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1574000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100596	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	18,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100595			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100595	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8085636	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100595	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7352364	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100595	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100595	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1034000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100595	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	18,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100598			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100598	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0881455	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100598	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6862545	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100598	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100598	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1700000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100598	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	20,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100597			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MENOR OU	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100597	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,6781091	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100597	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1506909	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100597	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100597	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1250000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100597	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	20,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100603			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100603	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	1,6282659	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100603	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,6602182	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100603	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8133818	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100603	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO

Postes de Concreto e	100603	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0768680	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100603	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100599			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN,	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100599	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,1461895	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100599	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2328818	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100599	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7184182	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100599	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100599	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0668600	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100599	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100600			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN,	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100600	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,2703811	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100600	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3670455	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100600	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9704545	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100600	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100600	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0719000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100600	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100601			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN,	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100601	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,5217085	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100601	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8596545	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100601	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3021455	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100601	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100601	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0719000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100601	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100602			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN,	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100602	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	0,8358678	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100602	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7253545	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100602	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7167455	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100602	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100602	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0719000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100602	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100578			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 150 DAN,	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100578	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1170909	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100578	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9149091	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100578	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100578	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0731600	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100578	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	105975			CORDOALHA DE ACO 7,9 (5/16) 7*2,64MM ZINCAGEM TIPO A E 13% DE IACS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01	M		SEM CUSTO
Postes de Concreto e	105975	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0035287	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105975	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007842	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105975	INSUMO	45358	CORDOALHA DE ACO DE DIAMETRO 7,9 MM (5/16") 7 FIOS X 2,64 MM TIPO AR CLASSE DE ZINCAGEM A, 13% IACS	M	1,0401000	SEM PREÇO
Postes de Concreto	105976			CORDOALHA DE ACO 7,9 (5/16) 7*2,64MM ZINCAGEM TIPO B E 13% DE IACS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02	M		SEM CUSTO
Postes de Concreto e	105976	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0035287	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105976	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007842	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105976	INSUMO	45357	CORDOALHA DE ACO DE DIAMETRO 7,9 MM (5/16") 7 FIOS X 2,64 MM TIPO EAR CLASSE DE ZINCAGEM B, 13% IACS	M	1,0401000	SEM PREÇO
Postes de Concreto	105977			CORDOALHA DE ACO 9,5 (3/8) 7*3,05MM ZINCAGEM TIPO A E 13% DE IACS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03	M		SEM CUSTO
Postes de Concreto e	105977	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0035287	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105977	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007842	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105977	INSUMO	45355	CORDOALHA DE ACO DE DIAMETRO 9,5 MM (3/8") 7 FIOS X 3,05 MM TIPO MR CLASSE DE ZINCAGEM A, 13% IACS	M	1,0401000	SEM PREÇO
Postes de Concreto	105978			CORDOALHA DE ACO 9,5(3/8) 7*3,05MM ZINCAGEM TIPO B E 13% DE IACS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04	M		SEM CUSTO
Postes de Concreto e	105978	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0035287	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105978	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007842	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105978	INSUMO	45356	CORDOALHA DE ACO DE DIAMETRO 9,5 MM (3/8") 7 FIOS X 3,05 MM TIPO EAR CLASSE DE ZINCAGEM B, 13% IACS	M	1,0401000	SEM PREÇO
Postes de Concreto	105970			ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO ANCORA CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		SEM CUSTO
Postes de Concreto e	105970	COMPOSICAO	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0200000	COM CUSTO

Postes de Concreto e	105970	COMPOSICAO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105970	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9817773	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105970	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6626172	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105970	INSUMO	45366	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA ESTAIS OU CABOS DE ACO DE 9,5 MM	UN	4,0000000	SEM PREÇO
Postes de Concreto e	105970	INSUMO	45365	ISOLADOR CASTANHA EM PORCELANA, LARGURA 85 MM, ALTURA 90 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Postes de Concreto e	105970	INSUMO	45359	CINTA PARA POSTE CIRCULAR, EM ACO CARBONO GALVANIZADO, DIAMETRO 180 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Postes de Concreto e	105970	INSUMO	44214	CONECTOR CUNHA TIPO I CINZA OU TIPO II VERDE (16/25/35 MM2) PARA CONEXOES ELETRICAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Postes de Concreto e	105970	INSUMO	7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto e	105970	INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto e	105970	INSUMO	421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	105972			ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO CRUZETA A POSTE M3 E B3 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		SEM CUSTO
Postes de Concreto e	105972	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6107368	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105972	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1357193	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105972	INSUMO	45366	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA ESTAIS OU CABOS DE ACO DE 9,5 MM	UN	2,0000000	SEM PREÇO
Postes de Concreto e	105972	INSUMO	45359	CINTA PARA POSTE CIRCULAR, EM ACO CARBONO GALVANIZADO, DIAMETRO 180 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Postes de Concreto e	105972	INSUMO	44214	CONECTOR CUNHA TIPO I CINZA OU TIPO II VERDE (16/25/35 MM2) PARA CONEXOES ELETRICAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Postes de Concreto e	105972	INSUMO	7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto e	105972	INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto e	105972	INSUMO	421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	2,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	105973			ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO CRUZETA A POSTE N3 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		SEM CUSTO
Postes de Concreto e	105973	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0234752	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105973	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2274389	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105973	INSUMO	45366	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA ESTAIS OU CABOS DE ACO DE 9,5 MM	UN	4,0000000	SEM PREÇO
Postes de Concreto e	105973	INSUMO	45359	CINTA PARA POSTE CIRCULAR, EM ACO CARBONO GALVANIZADO, DIAMETRO 180 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Postes de Concreto e	105973	INSUMO	44214	CONECTOR CUNHA TIPO I CINZA OU TIPO II VERDE (16/25/35 MM2) PARA CONEXOES ELETRICAS	UN	2,0000000	SEM PREÇO
Postes de Concreto e	105973	INSUMO	7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	3,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto e	105973	INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto e	105973	INSUMO	421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	3,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	105974			ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO HTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN		SEM CUSTO
Postes de Concreto e	105974	COMPOSICAO	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,1600000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105974	COMPOSICAO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,0000000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105974	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,6810779	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105974	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2624618	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105974	INSUMO	45366	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA ESTAIS OU CABOS DE ACO DE 9,5 MM	UN	36,0000000	SEM PREÇO
Postes de Concreto e	105974	INSUMO	45365	ISOLADOR CASTANHA EM PORCELANA, LARGURA 85 MM, ALTURA 90 MM	UN	8,0000000	SEM PREÇO
Postes de Concreto e	105974	INSUMO	45361	CINTA PARA POSTE CIRCULAR, EM ACO CARBONO GALVANIZADO, DIAMETRO 240 MM	UN	6,0000000	SEM PREÇO
Postes de Concreto e	105974	INSUMO	7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	20,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto e	105974	INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	12,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto e	105974	INSUMO	421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	12,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	105971			ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO POSTE A POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN		SEM CUSTO
Postes de Concreto e	105971	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7362011	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105971	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1636003	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105971	INSUMO	45366	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA ESTAIS OU CABOS DE ACO DE 9,5 MM	UN	2,0000000	SEM PREÇO
Postes de Concreto e	105971	INSUMO	45359	CINTA PARA POSTE CIRCULAR, EM ACO CARBONO GALVANIZADO, DIAMETRO 180 MM	UN	2,0000000	SEM PREÇO
Postes de Concreto e	105971	INSUMO	44214	CONECTOR CUNHA TIPO I CINZA OU TIPO II VERDE (16/25/35 MM2) PARA CONEXOES ELETRICAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Postes de Concreto e	105971	INSUMO	7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto e	105971	INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	2,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto e	105971	INSUMO	421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	2,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	105967			POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		SEM CUSTO
Postes de Concreto e	105967	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3358273	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105967	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190727	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105967	INSUMO	45345	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR A 100 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Postes de Concreto e	105967	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105967	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1801000	COM CUSTO

Postes de Concreto e	105967	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	6,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	105968			POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNEC	UN		SEM CUSTO
Postes de Concreto e	105968	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4757364	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105968	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5501636	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105968	INSUMO	45342	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFE	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Postes de Concreto e	105968	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105968	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1801000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105968	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	7,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	105969			POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=8M - FORNEC	UN		SEM CUSTO
Postes de Concreto e	105969	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6094273	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105969	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5798727	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105969	INSUMO	45336	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H =8 M, DIAMETRO INFEI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Postes de Concreto e	105969	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105969	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1801000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105969	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	8,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100623			POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNEC	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100623	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7372273	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100623	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6082727	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100623	INSUMO	14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto e	100623	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100623	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1801000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100623	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	105964			POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2	UN		SEM CUSTO
Postes de Concreto e	105964	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9909000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105964	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2202000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105964	INSUMO	45346	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFE	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Postes de Concreto e	105964	INSUMO	39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto e	105964	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105964	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1801000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105964	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	6,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	105965			POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2	UN		SEM CUSTO
Postes de Concreto e	105965	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1113364	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105965	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2469636	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105965	INSUMO	45343	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFE	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Postes de Concreto e	105965	INSUMO	39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto e	105965	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105965	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1801000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105965	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	7,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	105966			POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2	UN		SEM CUSTO
Postes de Concreto e	105966	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2250636	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105966	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2722364	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105966	INSUMO	45337	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 8 M, DIAMETRO INFE	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Postes de Concreto e	105966	INSUMO	39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto e	105966	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105966	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1801000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105966	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	8,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100621			POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100621	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3324091	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100621	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2960909	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100621	INSUMO	39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto e	100621	INSUMO	14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto e	100621	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100621	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1801000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100621	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000000	COM PREÇO

Postes de Concreto	105960			POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 0,5 M DE SOLO, H=5M - FORN	UN		SEM CUSTO
Postes de Concreto e	105960	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6904909	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105960	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8201091	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105960	INSUMO	45351	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 5 M, DIAMETRO INF	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Postes de Concreto e	105960	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	5,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	105961			POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=6M - FORN	UN		SEM CUSTO
Postes de Concreto e	105961	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0062273	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105961	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8902727	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105961	INSUMO	45347	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 6 M, DIAMETRO INF	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Postes de Concreto e	105961	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	6,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	105962			POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORN	UN		SEM CUSTO
Postes de Concreto e	105962	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1809909	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105962	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9291091	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105962	INSUMO	45344	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INF	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Postes de Concreto e	105962	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	7,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	105963			POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=8M - FORN	UN		SEM CUSTO
Postes de Concreto e	105963	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4610091	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105963	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5468909	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105963	INSUMO	45338	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H =8 M, DIAMETRO INF	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Postes de Concreto e	105963	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105963	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1801000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105963	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	8,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100622			POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORN	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100622	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6102455	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100622	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800545	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100622	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100622	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1801000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100622	INSUMO	5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INF	UN	1,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto e	100622	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	105956			POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04	UN		SEM CUSTO
Postes de Concreto e	105956	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5204909	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105956	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5601091	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105956	INSUMO	45352	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 5 M, DIAMETRO INF	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Postes de Concreto e	105956	INSUMO	39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto e	105956	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	5,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	105957			POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04	UN		SEM CUSTO
Postes de Concreto e	105957	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6613818	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105957	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5914182	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105957	INSUMO	45348	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INF	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Postes de Concreto e	105957	INSUMO	39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto e	105957	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	6,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	105958			POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	105958	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8166727	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105958	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6259273	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105958	INSUMO	39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto e	105958	INSUMO	5052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INF	UN	1,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto e	105958	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	7,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	105959			POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04	UN		SEM CUSTO
Postes de Concreto e	105959	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0766455	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105959	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2392545	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105959	INSUMO	45339	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H =8 M, DIAMETRO INF	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Postes de Concreto e	105959	INSUMO	39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto e	105959	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105959	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1801000	COM CUSTO

Postes de Concreto e	105959	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	8,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100620			POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100620	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2053455	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100620	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2678545	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100620	INSUMO	39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto e	100620	INSUMO	14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INF	UN	1,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto e	100620	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100620	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1801000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100620	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	105951			POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 0,5 M DE SOLO, H=5M - FORNECIMENTO	UN		SEM CUSTO
Postes de Concreto e	105951	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7368818	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105951	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8304182	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105951	INSUMO	45353	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 5 M, DIAMETRO INFERIOR *115* MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Postes de Concreto e	105951	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	5,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	105952			POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=6M - FORNECIMENTO	UN		SEM CUSTO
Postes de Concreto e	105952	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1302636	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105952	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9178364	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105952	INSUMO	45349	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR *130* MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Postes de Concreto e	105952	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	6,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	105953			POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	105953	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4579000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105953	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5462000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105953	INSUMO	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto e	105953	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105953	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1801000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105953	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	7,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	105954			POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=8M - FORNECIMENTO	UN		SEM CUSTO
Postes de Concreto e	105954	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5980545	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105954	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5773455	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105954	INSUMO	45340	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 8 M, DIAMETRO INFERIOR *150* MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Postes de Concreto e	105954	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105954	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1801000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105954	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	8,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	105955			POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	105955	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7823909	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105955	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6183091	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105955	INSUMO	14165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto e	105955	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105955	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1801000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105955	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	105946			POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN		SEM CUSTO
Postes de Concreto e	105946	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5554273	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105946	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5678727	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105946	INSUMO	45354	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 5 M, DIAMETRO INFERIOR *115* MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Postes de Concreto e	105946	INSUMO	39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto e	105946	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	5,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	105947			POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN		SEM CUSTO
Postes de Concreto e	105947	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7422182	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105947	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6093818	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105947	INSUMO	45350	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR *120* MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Postes de Concreto e	105947	INSUMO	39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto e	105947	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	6,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	105948			POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN		SEM CUSTO
Postes de Concreto e	105948	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0492364	COM CUSTO

Postes de Concreto e	105948	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2331636	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105948	INSUMO	45369	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR *136* MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Postes de Concreto e	105948	INSUMO	39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto e	105948	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105948	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1801000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105948	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	7,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	105949			POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN		SEM CUSTO
Postes de Concreto e	105949	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1682818	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105949	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2596182	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105949	INSUMO	45341	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 8 M, DIAMETRO INFERIOR *140* MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Postes de Concreto e	105949	INSUMO	39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto e	105949	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105949	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1801000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105949	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	8,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	105950			POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN		SEM CUSTO
Postes de Concreto e	105950	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3309364	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105950	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2957636	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105950	INSUMO	45335	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR *159* MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Postes de Concreto e	105950	INSUMO	39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto e	105950	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9865201	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105950	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1801000	COM CUSTO
Postes de Concreto e	105950	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto	100619			POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		COM CUSTO
Postes de Concreto e	100619	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9489545	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100619	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8775455	COM CUSTO
Postes de Concreto e	100619	INSUMO	12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	1,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto e	100619	INSUMO	11975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,0000000	COM PREÇO
Postes de Concreto e	100619	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	2,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai	99283			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	99283	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	0,2513000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	99283	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,7753000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	99283	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0251000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	99283	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,4863000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	99283	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,6255000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	99283	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,2507000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	99283	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0264000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	99283	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	379,8471000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai	99293			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	99293	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	0,3142000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	99293	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,9692000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	99293	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0314000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	99293	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,5499000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	99293	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,8185000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	99293	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0418000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	99293	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0317000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	99293	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	474,8089000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai	99243			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	99243	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	0,3770000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	99243	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,1630000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	99243	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0377000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	99243	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,6135000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	99243	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0115000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	99243	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,8329000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	99243	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0369000	COM CUSTO

Poços de Visita e Cai:	99243	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	569,7707000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99249	COMPOSICAO	96536	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99249	COMPOSICAO	89998	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	0,4712000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99249	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,4538000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99249	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0471000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99249	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,7090000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99249	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,3010000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99249	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,0195000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99249	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0449000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99249	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	712,2133000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99278	COMPOSICAO	88628	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INT	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99278	COMPOSICAO	88316	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0138000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99278	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3637000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99278	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4628000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99278	INSUMO	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMI	UN	2,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99278	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,2668000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99278	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,1309000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99288	COMPOSICAO	88628	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INT	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99288	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0181000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99288	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99288	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5562000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99288	INSUMO	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMI	UN	2,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99288	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,3103000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99288	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,1523000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99240	COMPOSICAO	88628	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INT	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99240	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0227000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99240	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5153000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99240	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6559000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99240	INSUMO	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMID	UN	2,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99240	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,3605000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99240	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,1769000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99246	COMPOSICAO	88628	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INT	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99246	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0310000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99246	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6526000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99246	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8306000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99246	INSUMO	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMID	UN	2,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99246	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,4617000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99246	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,2265000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97981	COMPOSICAO	100475	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97981	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,4863000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97981	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	0,2513000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97981	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,7753000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97981	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0251000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97981	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,6255000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97981	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,2507000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97981	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0264000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97981	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	379,8471000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97985	COMPOSICAO	100475	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97985	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,5499000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97985	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	0,3142000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97985	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,9692000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97985	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0314000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97985	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,8185000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97985	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0418000	COM CUSTO

Poços de Visita e Cai:	97985	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0317000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97985	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	474,8089000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97989			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97989	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,6135000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97989	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	0,3770000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97989	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,1630000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97989	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0377000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97989	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0115000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97989	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,8329000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97989	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0369000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97989	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	569,7707000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97993			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97993	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,7090000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97993	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	0,4712000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97993	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,4538000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97993	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0471000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97993	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,3010000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97993	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,0195000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97993	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0449000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97993	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	712,2133000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98409			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERIO	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98409	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,0138000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98409	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3637000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98409	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4628000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98409	INSUMO	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMID	UN	2,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98409	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,2668000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98409	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,1309000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97983			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERIO	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97983	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,0181000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97983	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97983	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5562000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97983	INSUMO	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMID	UN	2,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97983	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,3103000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97983	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,1523000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97987			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERIO	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97987	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,0227000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97987	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5153000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97987	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6559000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97987	INSUMO	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMID	UN	2,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97987	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,3605000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97987	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,1769000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97991			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERIO	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97991	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,0310000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97991	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6526000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97991	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8306000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97991	INSUMO	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMID	UN	2,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97991	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,4617000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97991	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,2265000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99241			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99241	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,0978000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99241	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99241	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0523000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99241	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99241	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,4764000	COM CUSTO

Poços de Visita e Cai:	99241	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,6778000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99241	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,6808000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99241	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0571000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99241	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	80,3250000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99241	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	17,8500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99247			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99247	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,4063000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99247	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99247	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0600000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99247	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99247	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,5464000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99247	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,8363000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99247	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4280000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99247	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0655000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99247	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	92,1375000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99247	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,4750000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99263			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99263	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,7148000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99263	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99263	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0677000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99263	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99263	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,6165000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99263	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,9948000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99263	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,1752000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99263	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0739000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99263	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	103,9500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99263	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	23,1000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99276			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99276	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,0233000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99276	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99276	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0754000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99276	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99276	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,6866000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99276	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,1533000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99276	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,9224000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99276	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0823000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99276	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	115,7625000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99276	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	25,7250000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99291			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99291	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,3318000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99291	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99291	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0831000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99291	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99291	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,7566000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99291	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,3118000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99291	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,6695000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99291	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0907000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99291	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	127,5750000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99291	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	28,3500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99297			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99297	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,6403000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99297	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99297	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0908000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99297	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO

Poços de Visita e Cai:	99297	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,8477000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99297	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,6241000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99297	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,6124000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99297	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0991000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99297	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	139,3875000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99297	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	30,9750000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99254			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99254	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,4808000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99254	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99254	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0369000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99254	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99254	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,3363000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99254	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,3608000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99254	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,1865000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99254	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0403000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99254	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	56,7000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99254	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	12,6000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99261			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99261	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,7893000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99261	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99261	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0446000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99261	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99261	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,4063000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99261	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5193000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99261	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,9336000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99261	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0487000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99261	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	68,5125000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99261	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	15,2250000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99266			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99266	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,0978000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99266	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99266	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0523000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99266	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99266	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,4764000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99266	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,6778000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99266	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,6808000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99266	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0571000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99266	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	80,3250000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99266	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	17,8500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99269			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99269	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,4063000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99269	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99269	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0600000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99269	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99269	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,5464000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99269	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,8363000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99269	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4280000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99269	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0655000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99269	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	92,1375000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99269	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,4750000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99277			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99277	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,7148000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99277	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99277	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0677000	COM CUSTO

Poços de Visita e Cai:	99277	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99277	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,6165000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99277	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,9948000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99277	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,1752000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99277	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0739000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99277	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	103,9500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99277	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	23,1000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99281			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99281	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,0233000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99281	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99281	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0754000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99281	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99281	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,6866000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99281	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,1533000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99281	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,9224000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99281	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0823000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99281	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	115,7625000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99281	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	25,7250000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99289			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99289	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,3318000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99289	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99289	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0831000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99289	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99289	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,7566000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99289	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,3118000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99289	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,6695000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99289	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0907000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99289	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	127,5750000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99289	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	28,3500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99282			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99282	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,3318000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99282	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99282	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0831000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99282	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99282	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,7821000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99282	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,4976000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99282	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,9060000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99282	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0907000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99282	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	127,5750000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99282	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	28,3500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99296			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99296	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,6403000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99296	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99296	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0908000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99296	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99296	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,8521000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99296	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,6561000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99296	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,6532000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99296	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0991000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99296	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	139,3875000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99296	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	30,9750000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99299			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99299	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99299	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO

Poços de Visita e Cai:	99299	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0984000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99299	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99299	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,9222000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99299	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,8146000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99299	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,4004000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99299	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1075000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99299	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	151,2000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99299	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	33,6000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99302			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99302	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,2573000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99302	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99302	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1061000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99302	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99302	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,9966000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99302	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,0051000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99302	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,1884000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99302	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1159000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99302	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	163,0125000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99302	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	36,2250000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99307			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99307	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,7148000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99307	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99307	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0677000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99307	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99307	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,6376000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99307	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,1486000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99307	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,3709000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99307	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0739000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99307	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	103,9500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99307	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	23,1000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99317			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99317	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,0233000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99317	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99317	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0754000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99317	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99317	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,7076000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99317	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,3071000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99317	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,1181000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99317	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0823000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99317	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	115,7625000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99317	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	25,7250000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99321			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99321	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,3318000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99321	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99321	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0831000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99321	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99321	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,7777000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99321	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,4656000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99321	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,8653000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99321	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0907000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99321	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	127,5750000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99321	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	28,3500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99323			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99323	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,6403000	COM CUSTO

Poços de Visita e Cai:	99323	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99323	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0908000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99323	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99323	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,8477000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99323	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,6241000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99323	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,6124000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99323	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0991000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99323	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	139,3875000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99323	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	30,9750000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	99325			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99325	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99325	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99325	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0984000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99325	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99325	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,9222000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99325	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,8146000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99325	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,4004000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99325	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1075000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99325	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	151,2000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99325	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	33,6000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	99311			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99311	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,5658000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99311	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99311	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1138000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99311	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99311	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	1,0711000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99311	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,1957000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99311	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,9763000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99311	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1243000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99311	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	174,8250000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99311	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	38,8500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	99314			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99314	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,8743000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99314	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99314	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1215000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99314	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99314	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	1,1455000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99314	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,3862000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99314	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,7643000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99314	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1327000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99314	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	186,6375000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99314	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	41,4750000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	99304			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99304	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99304	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99304	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0984000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99304	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99304	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,9266000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99304	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,8466000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99304	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,4412000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99304	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1075000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99304	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	151,2000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99304	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	33,6000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	99306			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET	M		COM CUSTO

Poços de Visita e Cai:	99306	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,2573000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99306	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99306	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1061000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99306	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99306	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,9966000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99306	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,0051000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99306	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,1884000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99306	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1159000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99306	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	163,0125000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99306	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	36,2250000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	99309			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99309	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,5658000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99309	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99309	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1138000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99309	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99309	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	1,0711000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99309	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,1957000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99309	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,9763000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99309	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1243000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99309	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	174,8250000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99309	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	38,8500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	99327			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99327	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,1828000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99327	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99327	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1292000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99327	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99327	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	1,1770000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99327	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,2628000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99327	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,1526000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99327	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1411000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99327	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	198,4500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99327	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	44,1000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	98009			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, I	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98009	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,4764000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98009	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,0978000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98009	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98009	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0523000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98009	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98009	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,6778000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98009	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,6808000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98009	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0571000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98009	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	80,3250000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98009	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	17,8500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	98011			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, I	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98011	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,5464000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98011	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,4063000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98011	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98011	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0600000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98011	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98011	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,8363000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98011	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4280000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98011	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0655000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98011	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	92,1375000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98011	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,4750000	COM PREÇO

Poços de Visita e Cai:	98013			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, I	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98013	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,6165000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98013	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,7148000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98013	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98013	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0677000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98013	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98013	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,9948000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98013	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,1752000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98013	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0739000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98013	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	103,9500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98013	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	23,1000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98015	COMPOSICAO	100475	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, I	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98015	COMPOSICAO	89998	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,6866000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98015	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,0233000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98015	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98015	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0754000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98015	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98015	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,1533000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98015	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,9224000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98015	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0823000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98015	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	115,7625000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98015	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	25,7250000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98017	COMPOSICAO	100475	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, I	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98017	COMPOSICAO	89998	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,7566000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98017	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,3318000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98017	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98017	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0831000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98017	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98017	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,3118000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98017	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,6695000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98017	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0907000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98017	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	127,5750000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98017	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	28,3500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98019	COMPOSICAO	100475	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, I	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98019	COMPOSICAO	89998	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,8477000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98019	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,6403000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98019	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98019	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0908000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98019	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98019	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,6241000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98019	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,6124000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98019	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0991000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98019	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	139,3875000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98019	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	30,9750000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97995	COMPOSICAO	100475	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, I	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97995	COMPOSICAO	89998	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,3363000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97995	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,4808000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97995	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97995	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0369000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97995	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97995	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,3608000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97995	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,1865000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97995	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0403000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97995	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	56,7000000	COM PREÇO

Poços de Visita e Cai:	97995	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	12,6000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97997			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, I	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97997	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,4063000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97997	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,7893000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97997	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97997	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0446000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97997	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97997	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5193000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97997	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,9336000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97997	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0487000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97997	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	68,5125000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97997	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	15,2250000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97999			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, I	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97999	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,4764000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97999	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,0978000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97999	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97999	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0523000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97999	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97999	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,6778000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97999	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,6808000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97999	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0571000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97999	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	80,3250000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97999	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	17,8500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98001			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, I	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98001	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,5464000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98001	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,4063000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98001	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98001	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0600000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98001	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98001	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,8363000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98001	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4280000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98001	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0655000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98001	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	92,1375000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98001	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,4750000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98003			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, I	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98003	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,6165000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98003	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,7148000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98003	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98003	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0677000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98003	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98003	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,9948000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98003	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,1752000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98003	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0739000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98003	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	103,9500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98003	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	23,1000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98005			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, I	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98005	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,6866000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98005	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,0233000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98005	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98005	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0754000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98005	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98005	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,1533000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98005	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,9224000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98005	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0823000	COM CUSTO

Poços de Visita e Cai:	98005	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	115,7625000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98005	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	25,7250000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98007			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, I	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98007	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,7566000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98007	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,3318000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98007	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98007	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0831000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98007	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98007	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,3118000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98007	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,6695000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98007	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0907000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98007	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	127,5750000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98007	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	28,3500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98031			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, I	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98031	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,7821000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98031	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,3318000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98031	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98031	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0831000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98031	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98031	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,4976000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98031	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,9060000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98031	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0907000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98031	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	127,5750000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98031	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	28,3500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98033			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, I	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98033	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,8521000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98033	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,6403000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98033	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98033	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0908000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98033	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98033	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,6561000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98033	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,6532000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98033	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0991000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98033	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	139,3875000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98033	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	30,9750000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98035			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, I	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98035	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,9222000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98035	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98035	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98035	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0984000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98035	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98035	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,8146000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98035	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,4004000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98035	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1075000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98035	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	151,2000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98035	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	33,6000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98037			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, I	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98037	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,9966000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98037	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,2573000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98037	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98037	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1061000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98037	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98037	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,0051000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98037	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,1884000	COM CUSTO

Poços de Visita e Cai:	98037	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1159000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98037	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	163,0125000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98037	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	36,2250000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98021			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, I	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98021	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,6376000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98021	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,7148000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98021	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98021	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0677000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98021	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98021	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,1486000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98021	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,3709000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98021	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0739000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98021	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	103,9500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98021	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	23,1000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98023			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, I	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98023	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,7076000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98023	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,0233000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98023	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98023	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0754000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98023	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98023	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,3071000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98023	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,1181000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98023	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0823000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98023	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	115,7625000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98023	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	25,7250000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98025			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, I	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98025	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,7777000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98025	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,3318000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98025	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98025	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0831000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98025	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98025	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,4656000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98025	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,8653000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98025	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0907000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98025	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	127,5750000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98025	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	28,3500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98027			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, I	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98027	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,8477000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98027	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,6403000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98027	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98027	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0908000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98027	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98027	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,6241000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98027	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,6124000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98027	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0991000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98027	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	139,3875000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98027	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	30,9750000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98029			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, I	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98029	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,9222000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98029	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98029	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98029	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0984000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98029	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98029	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,8146000	COM CUSTO

Poços de Visita e Cai:	98029	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,4004000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98029	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1075000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98029	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	151,2000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98029	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	33,6000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	98045			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, I	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98045	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	1,0711000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98045	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,5658000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98045	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98045	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1138000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98045	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98045	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,1957000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98045	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,9763000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98045	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1243000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98045	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	174,8250000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98045	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	38,8500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	98047			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, I	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98047	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	1,1455000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98047	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,8743000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98047	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98047	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1215000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98047	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98047	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,3862000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98047	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,7643000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98047	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1327000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98047	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	186,6375000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98047	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	41,4750000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	98039			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, I	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98039	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,9266000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98039	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98039	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98039	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0984000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98039	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98039	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,8466000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98039	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,4412000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98039	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1075000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98039	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	151,2000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98039	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	33,6000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	98041			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, I	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98041	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,9966000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98041	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,2573000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98041	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98041	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1061000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98041	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98041	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,0051000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98041	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,1884000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98041	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1159000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98041	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	163,0125000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98041	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	36,2250000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	98043			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, I	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98043	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	1,0711000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98043	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,5658000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98043	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98043	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1138000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98043	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO

Poços de Visita e Cai:	98043	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,1957000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98043	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,9763000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98043	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1243000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98043	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	174,8250000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98043	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	38,8500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98049			ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, I	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98049	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	1,1770000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98049	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,1828000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98049	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98049	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1292000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98049	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98049	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,2628000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98049	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,1526000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98049	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1411000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98049	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	198,4500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98049	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	44,1000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	101809			BASE PARA POCO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÃO	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	101809	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	0,7392000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	101809	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	101809	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	0,3281000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	101809	COMPOSICAO	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMEN	M3	0,8960000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	101809	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	8,9600000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	101809	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂ	M3	0,5782000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	101809	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	15,3472000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	101809	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,1251000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	101809	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7202000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	101809	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4621000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	101809	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	12,0129000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	101809	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	1,3248000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	101809	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,2185000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	101809	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,1072000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	101809	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0374000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	101809	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4224000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	101809	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3552000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	101809	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0163000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99280			BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99280	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZ	M3	0,4156000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99280	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,1272000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99280	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99280	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	0,5027000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99280	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂ	M3	0,2903000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99280	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	7,7048000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99280	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,5507000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99280	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0503000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99280	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,5109000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99280	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,4298000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99280	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,2743000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99280	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0259000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99280	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	381,1866000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99280	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,9755000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99280	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1402000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99280	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0688000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99280	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0276000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99280	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3110000	COM PREÇO

Poços de Visita e Cai:	99280	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2615000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99280	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0120000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	99292			BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99292	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO	M3	0,4986000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99292	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30% (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	0,1885000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99292	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO / 100 G/M² (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99292	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	0,6283000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99292	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	0,3728000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99292	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	9,8963000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99292	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9384000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99292	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0628000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99292	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,5825000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99292	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3072000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99292	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,6636000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99292	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0296000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99292	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	492,0421000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99292	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1055000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99292	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHI	0,1709000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99292	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHP	0,0838000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99292	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0312000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99292	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3525000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99292	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2964000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99292	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0136000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	99242			BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99242	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO	M3	0,5890000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99242	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30% (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	0,2592000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99242	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO / 100 G/M² (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99242	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	0,7540000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99242	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	0,4657000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99242	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	12,3619000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99242	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,3260000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99242	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0754000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99242	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,6478000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99242	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,8014000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99242	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,5654000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99242	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0322000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99242	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	596,2228000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99242	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2356000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99242	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHI	0,2062000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99242	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHP	0,1012000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99242	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0349000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99242	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3940000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99242	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3313000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99242	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0152000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	99248			BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99248	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO	M3	0,7389000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99248	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30% (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	0,3829000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99248	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO / 100 G/M² (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99248	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	0,9425000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99248	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	0,6244000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99248	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	16,5738000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99248	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,9075000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99248	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0942000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99248	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,7818000	COM CUSTO

Poços de Visita e Cai:	99248	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,2864000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99248	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,7282000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99248	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0364000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99248	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	804,3794000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99248	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	1,4307000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99248	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,2681000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99248	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,1316000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99248	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0404000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99248	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4562000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99248	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3836000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99248	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0176000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	99275			BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO =	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99275	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZ	M3	0,4152000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99275	COMPOSICAO	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30K	M3	0,0662000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99275	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99275	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0569000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99275	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9041000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99275	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1506000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99275	INSUMO	43442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99275	INSUMO	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99275	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	31,3274000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99275	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,4845000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99275	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,2377000	COM CUSTO
Poços de Visita e Ca	99285			BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO =	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99285	COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE ARI	M3	0,4078000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99285	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,1216000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99285	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99285	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,1938000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99285	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2591000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99285	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2591000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99285	INSUMO	43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99285	INSUMO	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99285	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	63,8450000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99285	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,9478000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99285	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,2818000	COM CUSTO
Poços de Visita e Ca	102457			BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO =	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	102457	COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE ARI	M3	0,4986000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	102457	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,1885000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	102457	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	102457	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,1524000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	102457	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5265000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	102457	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9429000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	102457	INSUMO	43444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	102457	INSUMO	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	102457	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	146,4038000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	102457	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,6802000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	102457	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,3338000	COM CUSTO
Poços de Visita e Ca	102142			BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO =	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	102142	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZ	M3	0,6569000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	102142	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,3143000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	102142	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	102142	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,2570000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	102142	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1417000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	102142	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7258000	COM CUSTO

Poços de Visita e Cai:	102142	INSUMO	41610	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	UN	1,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	102142	INSUMO	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMID	UN	1,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	102142	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	289,5866000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	102142	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,8863000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	102142	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,4349000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97980			BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂ	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97980	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANI	M3	0,4156000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97980	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,5109000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97980	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,1272000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97980	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97980	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	0,5027000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97980	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,2903000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97980	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	7,7048000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97980	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,5507000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97980	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0503000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97980	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,4298000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97980	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,2743000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97980	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0259000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97980	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	381,1866000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97980	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,9755000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97980	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1402000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97980	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0688000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97980	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0276000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97980	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3110000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97980	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2615000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97980	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0120000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98405			BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂ	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98405	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANI	M3	0,4986000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98405	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,5825000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98405	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,1885000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98405	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98405	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	0,6283000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98405	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,3728000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98405	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	9,8963000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98405	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9384000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98405	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0628000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98405	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3072000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98405	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,6636000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98405	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0296000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98405	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	492,0421000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98405	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	1,1055000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98405	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1709000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98405	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0838000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98405	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0312000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98405	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3525000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98405	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2964000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98405	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0136000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97988			BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂ	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97988	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANI	M3	0,5890000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97988	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,6478000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97988	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,2592000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97988	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97988	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	0,7540000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97988	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,4657000	COM CUSTO

Poços de Visita e Cai:	97988	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	12,3619000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97988	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,3260000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97988	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0754000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97988	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,8014000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97988	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,5654000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97988	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0322000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97988	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	596,2228000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97988	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	1,2356000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97988	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,2062000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97988	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,1012000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97988	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0349000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97988	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3940000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97988	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3313000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97988	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0152000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	97992			BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂ	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97992	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIÇ	M3	0,7389000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97992	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,7818000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97992	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,3829000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97992	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97992	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	0,9425000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97992	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,6244000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97992	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	16,5738000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97992	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,9075000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97992	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0942000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97992	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,2864000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97992	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,7282000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97992	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0364000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97992	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	804,3794000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97992	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	1,4307000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97992	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,2681000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97992	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,1316000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97992	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0404000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97992	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4562000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97992	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3836000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97992	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0176000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	97978			BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97978	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIÇ	M3	0,4152000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97978	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,0569000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97978	COMPOSICAO	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30K	M3	0,0662000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97978	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97978	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9041000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97978	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1506000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97978	INSUMO	43442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97978	INSUMO	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97978	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	31,3274000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97978	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,4845000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97978	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,2377000	COM CUSTO
Poços de Visita e Ca	98410			BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98410	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIÇ	M3	0,4078000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98410	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,0995000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98410	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,1216000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98410	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98410	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1895000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98410	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5139000	COM CUSTO

Poços de Visita e Cai:	98410	INSUMO	43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMID	UN	1,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98410	INSUMO	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMID	UN	1,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98410	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	82,2070000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98410	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,5743000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98410	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,2818000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	102139			BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,1	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	102139	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZ	M3	0,4986000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	102139	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,1524000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	102139	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,1885000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	102139	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	102139	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5265000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	102139	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9429000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	102139	INSUMO	43444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMID	UN	1,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	102139	INSUMO	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMID	UN	1,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	102139	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	146,4038000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	102139	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,6802000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	102139	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,3338000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	102141			BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,1	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	102141	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZ	M3	0,6569000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	102141	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,2570000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	102141	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,3143000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	102141	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	102141	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1417000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	102141	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7258000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	102141	INSUMO	41610	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	UN	1,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	102141	INSUMO	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMID	UN	1,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	102141	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	289,5866000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	102141	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,8863000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	102141	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,4349000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99290			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIM	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99290	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	0,9408000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99290	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99290	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	0,4991000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99290	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,7950000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99290	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	21,1024000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99290	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,1956000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99290	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99290	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1046000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99290	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99290	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,6379000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99290	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,8114000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99290	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,3964000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99290	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0500000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99290	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	92,5065000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99290	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	1,5732000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99290	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,3263000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99290	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,1601000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99290	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0445000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99290	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5016000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99290	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4218000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99290	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0194000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99290	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	35,7000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99244			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIM	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99244	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	1,1088000	COM CUSTO

Poços de Visita e Cai:	99244	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99244	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	0,6416000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99244	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,9756000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99244	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	25,8984000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99244	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,8126000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99244	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99244	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1200000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99244	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99244	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,3976000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99244	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,1951000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99244	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,7783000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99244	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,9928000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99244	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,4454000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99244	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0584000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99244	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	116,1570000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99244	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	1,7802000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99244	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0503000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99244	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5676000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99244	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4773000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99244	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0219000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99244	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	40,9500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	99256			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMI	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99256	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	1,2768000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99256	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99256	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	0,7841000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99256	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	1,1563000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99256	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	30,6944000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99256	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,4296000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99256	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99256	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1354000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99256	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99256	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,4689000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99256	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,2301000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99256	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,9186000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99256	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,1742000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99256	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,4944000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99256	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0668000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99256	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	139,8076000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99256	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	1,9872000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99256	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0562000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99256	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6336000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99256	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5328000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99256	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0245000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99256	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	46,2000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	99271			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMI	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99271	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	1,4448000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99271	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99271	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	0,9266000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99271	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	1,3370000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99271	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	35,4904000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99271	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,0466000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99271	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99271	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1507000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99271	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO

Poços de Visita e Cai:	99271	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,5401000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99271	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,2650000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99271	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	1,0590000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99271	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,3555000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99271	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,5434000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99271	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0752000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99271	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	163,4581000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99271	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	2,1942000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99271	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0620000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99271	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6996000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99271	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5883000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99271	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0270000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99271	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	51,4500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99284			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO 19 X 19 X 19 CM	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99284	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	1,6128000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99284	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99284	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	1,0691000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99284	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	1,5177000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99284	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	40,2864000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99284	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,6636000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99284	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99284	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1661000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99284	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99284	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,6114000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99284	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,3000000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99284	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	1,1994000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99284	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,5369000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99284	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,5924000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99284	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0836000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99284	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	187,1087000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99284	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	2,4012000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99284	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0679000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99284	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7656000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99284	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6438000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99284	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0296000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99284	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	56,7000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99294			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO 19 X 19 X 19 CM	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99294	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	1,7808000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99294	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99294	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	1,2116000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99294	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	1,6983000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99294	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	45,0824000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99294	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,2806000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99294	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99294	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1815000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99294	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99294	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,6827000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99294	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,3350000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99294	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	1,3397000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99294	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,7183000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99294	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,6415000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99294	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0920000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99294	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	210,7593000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99294	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	2,6082000	COM PREÇO

Poços de Visita e Cai:	99294	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0737000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99294	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8316000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99294	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6993000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99294	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0321000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99294	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	61,9500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99252			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO 19 X 19 X 19 CM	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99252	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRT	M3	0,6348000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99252	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99252	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	0,2516000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99252	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,4747000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99252	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	12,6004000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99252	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,9616000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99252	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99252	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0738000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99252	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99252	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,4057000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99252	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,7428000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99252	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,9453000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99252	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0372000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99252	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	54,3233000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99252	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	1,1592000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99252	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,2024000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99252	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0993000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99252	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0328000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99252	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3696000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99252	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3108000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99252	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0143000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99252	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	25,2000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99259			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO 19 X 19 X 19 CM	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99259	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRT	M3	0,7728000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99259	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99259	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	0,3566000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99259	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,6143000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99259	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	16,3064000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99259	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,5786000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99259	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99259	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0892000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99259	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99259	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,5177000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99259	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,6472000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99259	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,6419000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99259	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0456000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99259	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	70,3556000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99259	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	1,3662000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99259	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,2550000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99259	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,1251000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99259	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0386000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99259	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4356000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99259	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3663000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99259	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0168000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99259	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	30,4500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99265			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO 19 X 19 X 19 CM	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99265	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRT	M3	0,9108000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99265	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO

Poços de Visita e Cai:	99265	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	0,4616000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99265	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,7539000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99265	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	20,0124000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99265	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,1956000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99265	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99265	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1046000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99265	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99265	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,6296000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99265	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,5517000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99265	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,3385000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99265	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0540000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99265	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	86,3878000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99265	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	1,5732000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99265	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,3075000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99265	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,1509000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99265	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0445000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99265	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5016000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99265	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4218000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99265	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0194000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99265	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	35,7000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	99267			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIM	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99267	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	1,0488000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99267	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99267	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	0,5666000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99267	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,8935000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99267	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	23,7184000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99267	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,8126000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99267	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99267	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1200000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99267	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99267	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,7416000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99267	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,4561000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99267	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,0350000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99267	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0624000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99267	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	102,4201000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99267	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	1,7802000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99267	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,3600000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99267	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,1767000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99267	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0503000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99267	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5676000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99267	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4773000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99267	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0219000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99267	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	40,9500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	99274			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIM	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99274	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	1,1868000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99274	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99274	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	0,6716000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99274	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	1,0331000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99274	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	27,4244000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99274	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,4296000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99274	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99274	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1354000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99274	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99274	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,4126000	COM CUSTO

Poços de Visita e Cai:	99274	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,2024000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99274	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,8535000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99274	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,3605000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99274	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,7316000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99274	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0708000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99274	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	118,4523000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99274	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	1,9872000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99274	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0562000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99274	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6336000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99274	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5328000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99274	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0245000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99274	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	46,2000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	99279			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99279	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	1,3248000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99279	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99279	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	0,7766000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99279	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	1,1727000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99279	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	31,1304000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99279	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,0466000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99279	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99279	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1507000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99279	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99279	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,4651000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99279	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,2282000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99279	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,9655000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99279	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,2650000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99279	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,4282000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99279	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0792000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99279	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	134,4846000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99279	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	2,1942000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99279	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0620000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99279	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6996000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99279	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5883000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99279	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0270000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99279	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	51,4500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	99286			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99286	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	1,4628000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99286	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99286	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	0,8816000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99286	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	1,3124000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99286	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	34,8364000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99286	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,6636000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99286	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99286	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1661000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99286	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99286	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,5176000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99286	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,2540000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99286	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	1,0774000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99286	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,1694000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99286	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,1247000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99286	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0876000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99286	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	150,5168000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99286	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	2,4012000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99286	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0679000	COM PREÇO

Poços de Visita e Cai:	99286	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7656000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99286	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6438000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99286	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0296000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99286	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	56,7000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99326			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO 1,5 X 1,5 X 0,20 M, COM CAMADA DE BORTA DE 10 CM DE ESPESURA	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99326	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BORTA DE 10 CM DE ESPESURA	M3	1,7328000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99326	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO / 100 LITROS = 0,0221000	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99326	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 1,4366000	M3	1,2191000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99326	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	1,6819000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99326	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - 100 CM	KG	44,6464000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99326	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,6636000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99326	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99326	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1661000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99326	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99326	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 CV	CHI	0,7389000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99326	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 CV	CHP	0,3626000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99326	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	1,3214000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99326	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,2604000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99326	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,2405000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99326	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0781000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99326	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	237,3043000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99326	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,4012000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99326	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0679000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99326	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7656000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99326	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6438000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99326	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0296000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99326	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	56,7000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99287			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO 1,5 X 1,5 X 0,20 M, COM CAMADA DE BORTA DE 10 CM DE ESPESURA	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99287	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BORTA DE 10 CM DE ESPESURA	M3	1,9608000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99287	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO / 100 LITROS = 0,0221000	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99287	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 1,4366000	M3	1,4366000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99287	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	1,9447000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99287	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - 100 CM	KG	51,6224000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99287	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,2806000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99287	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99287	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1815000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99287	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99287	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 CV	CHI	0,8477000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99287	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 CV	CHP	0,4160000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99287	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	1,5265000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99287	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,9956000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99287	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,9945000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99287	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0865000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99287	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	281,3236000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99287	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6082000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99287	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0737000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99287	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8316000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99287	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6993000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99287	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0321000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99287	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	61,9500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99298			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO 1,5 X 1,5 X 0,20 M, COM CAMADA DE BORTA DE 10 CM DE ESPESURA	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99298	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BORTA DE 10 CM DE ESPESURA	M3	2,1888000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99298	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO / 100 LITROS = 0,0221000	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99298	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 1,4366000	M3	1,6541000	COM CUSTO

Poços de Visita e Cai:	99298	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	2,2075000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99298	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	58,5984000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99298	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,8976000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99298	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99298	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1969000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99298	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99298	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,9565000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99298	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,4694000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99298	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	1,7316000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99298	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,7309000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99298	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,7484000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99298	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0949000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99298	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	325,3429000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99298	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	2,8152000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99298	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0796000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99298	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8976000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99298	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7548000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99298	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0347000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99298	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	67,2000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	99300			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMI	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99300	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	2,4168000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99300	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99300	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	1,8716000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99300	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	2,4703000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99300	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	65,5744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99300	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8,5146000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99300	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99300	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2123000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99300	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99300	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	1,0654000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99300	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,5228000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99300	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	1,9367000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99300	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,4661000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99300	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	51,5023000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99300	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1033000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99300	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	369,3621000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99300	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	3,0222000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99300	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0854000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99300	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9636000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99300	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8103000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99300	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0372000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99300	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	72,4500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	99301			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMI	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99301	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	1,3068000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99301	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99301	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	0,8216000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99301	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	1,1974000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99301	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	31,7844000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99301	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,4296000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99301	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99301	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1354000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99301	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99301	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,9481000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99301	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,4909000	COM CUSTO

Poços de Visita e Cai:	99301	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,8975000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99301	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0668000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99301	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	150,8690000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99301	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	1,9872000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99301	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,5400000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99301	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,2650000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99301	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0562000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99301	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6336000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99301	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5328000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99301	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0245000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99301	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	46,2000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	99312			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMI	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99312	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	1,5048000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99312	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99312	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	1,0016000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99312	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	1,4191000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99312	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	37,6704000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99312	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,0466000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99312	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99312	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1507000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99312	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99312	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	1,1134000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99312	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,9492000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99312	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,2990000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99312	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0752000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99312	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	181,5743000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99312	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	2,1942000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99312	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,6301000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99312	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,3092000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99312	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0620000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99312	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6996000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99312	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5883000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99312	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0270000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99312	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	51,4500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	99320			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMI	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99320	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	1,7028000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99320	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99320	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	1,1816000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99320	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	1,6409000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99320	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	43,5564000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99320	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,6636000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99320	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99320	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1661000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99320	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99320	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,7201000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99320	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,3534000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99320	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	1,2788000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99320	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,4075000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99320	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,7005000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99320	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0836000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99320	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	212,2795000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99320	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	2,4012000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99320	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0679000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99320	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7656000	COM PREÇO

Poços de Visita e Cai:	99320	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6438000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99320	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0296000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99320	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	56,7000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99322			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO 19 X 19 X 19 CM	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99322	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRT	M3	1,9008000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99322	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99322	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	1,3616000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99322	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	1,8626000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99322	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	49,4424000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99322	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,2806000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99322	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99322	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1815000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99322	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99322	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,8102000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99322	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,3976000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99322	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	1,4441000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99322	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,8658000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99322	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,1020000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99322	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0920000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99322	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	242,9848000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99322	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	2,6082000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99322	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0737000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99322	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8316000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99322	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6993000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99322	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0321000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99322	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	61,9500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99324			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO 19 X 19 X 19 CM	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99324	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRT	M3	2,0988000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99324	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99324	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	1,5416000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99324	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	2,0843000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99324	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	55,3284000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99324	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,8976000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99324	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99324	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1969000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99324	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99324	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,9003000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99324	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,4417000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99324	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	1,6095000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99324	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,3241000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99324	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,5034000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99324	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1004000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99324	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	273,6900000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99324	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	2,8152000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99324	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0796000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99324	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8976000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99324	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7548000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99324	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0347000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99324	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	67,2000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99310			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO 19 X 19 X 19 CM	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99310	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRT	M3	2,7648000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99310	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99310	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	2,2391000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99310	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	2,8974000	COM CUSTO

Poços de Visita e Cai:	99310	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	76,9104000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99310	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	9,1316000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99310	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99310	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2277000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99310	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99310	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	1,2492000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99310	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,6130000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99310	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	2,2801000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99310	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,3091000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99310	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	57,6661000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99310	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1117000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99310	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	465,5028000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99310	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	3,2292000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99310	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0913000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99310	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0296000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99310	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8658000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99310	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0398000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99310	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	77,7000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99313			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO 19 X 19 X 19 CM	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99313	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	3,0528000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99313	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99313	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	2,5316000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99313	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	3,2423000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99313	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	86,0664000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99313	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	9,7486000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99313	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99313	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2430000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99313	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99313	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	1,3956000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99313	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,6848000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99313	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	2,5449000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99313	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,5982000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99313	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	63,1249000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99313	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1201000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99313	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	528,5533000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99313	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	3,4362000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99313	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0971000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99313	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0956000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99313	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9213000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99313	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0423000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99313	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	82,9500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99303			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÃO 19 X 19 X 19 CM	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99303	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	2,2188000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99303	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99303	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	1,6916000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99303	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	2,2486000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99303	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	59,6884000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99303	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,8976000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99303	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99303	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1969000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99303	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99303	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,9753000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99303	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,4786000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99303	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	1,7708000	COM CUSTO

Poços de Visita e Cai:	99303	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,0078000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99303	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,1008000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99303	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0949000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99303	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	341,8879000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99303	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	2,8152000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99303	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0796000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99303	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8976000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99303	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7548000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99303	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0347000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99303	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	67,2000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	99305			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMI	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99305	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	2,4768000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99305	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99305	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	1,9466000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99305	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	2,5524000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99305	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	67,7544000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99305	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8,5146000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99305	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99305	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2123000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99305	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99305	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	1,1029000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99305	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,5412000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99305	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	2,0058000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99305	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,0200000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99305	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,2072000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99305	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1033000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99305	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	395,4228000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99305	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	3,0222000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99305	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0854000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99305	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9636000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99305	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8103000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99305	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0372000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99305	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	72,4500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	99308			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMI	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99308	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	2,7348000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99308	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99308	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	2,2016000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99308	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	2,8563000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99308	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	75,8204000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99308	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	9,1316000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99308	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99308	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2277000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99308	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99308	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	1,2305000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99308	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,6038000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99308	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	2,2408000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99308	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,0321000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99308	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	57,3136000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99308	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1117000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99308	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	448,9577000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99308	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	3,2292000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99308	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0913000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99308	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0296000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99308	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8658000	COM PREÇO

Poços de Visita e Cai:	99308	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0398000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99308	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	77,7000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	99315			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99315	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	3,3708000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99315	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99315	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	2,8616000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99315	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	3,6283000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99315	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	96,3124000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99315	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	10,3656000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99315	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99315	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2584000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99315	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99315	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	1,5607000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99315	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,7658000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99315	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	2,8490000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99315	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	54,1642000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99315	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	68,9362000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99315	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1285000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99315	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	608,1489000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99315	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	3,6432000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99315	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1030000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99315	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1616000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99315	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9768000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99315	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0449000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99315	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	88,2000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	98008			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98008	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	0,9408000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98008	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,6379000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98008	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98008	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	0,4991000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98008	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,7950000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98008	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	21,1024000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98008	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,1956000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98008	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98008	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1046000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98008	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98008	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,8114000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98008	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,3964000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98008	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0500000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98008	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	92,5065000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98008	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	1,5732000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98008	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,3263000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98008	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,1601000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98008	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0445000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98008	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5016000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98008	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4218000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98008	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0194000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98008	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	35,7000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	98010			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98010	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	1,1088000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98010	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,7783000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98010	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98010	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	0,6416000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98010	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,9756000	COM CUSTO

Poços de Visita e Cai:	98010	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	25,8984000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98010	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,8126000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98010	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98010	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1200000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98010	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98010	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,3976000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98010	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,1951000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98010	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,9928000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98010	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,4454000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98010	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0584000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98010	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	116,1570000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98010	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	1,7802000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98010	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0503000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98010	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5676000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98010	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4773000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98010	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0219000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98010	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	40,9500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98012	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	1,2768000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98012	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,9186000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98012	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98012	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	0,7841000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98012	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	1,1563000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98012	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	30,6944000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98012	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,4296000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98012	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98012	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1354000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98012	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98012	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,4689000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98012	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,2301000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98012	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,1742000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98012	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,4944000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98012	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0668000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98012	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	139,8076000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98012	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	1,9872000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98012	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0562000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98012	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6336000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98012	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5328000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98012	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0245000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98012	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	46,2000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98014	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	1,4448000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98014	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	1,0590000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98014	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98014	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	0,9266000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98014	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	1,3370000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98014	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	35,4904000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98014	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,0466000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98014	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98014	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1507000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98014	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98014	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,5401000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98014	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,2650000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98014	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,3555000	COM CUSTO

Poços de Visita e Cai:	98014	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	33,5434000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98014	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR		M3	0,0752000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98014	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	163,4581000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98014	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC		M	2,1942000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98014	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0620000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98014	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,6996000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98014	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,5883000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98014	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0270000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98014	INSUMO	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	51,4500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	98016			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN		UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98016	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI		M3	1,6128000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98016	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,		M3	1,1994000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98016	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /		M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98016	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI		M3	1,0691000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98016	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI		M3	1,5177000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98016	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I		KG	40,2864000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98016	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021		KG	6,6636000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98016	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021		KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98016	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021		M3	0,1661000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98016	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021		M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98016	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155		CHI	0,6114000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98016	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155		CHP	0,3000000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98016	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	29,5369000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98016	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	37,5924000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98016	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR		M3	0,0836000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98016	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	187,1087000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98016	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC		M	2,4012000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98016	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0679000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98016	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,7656000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98016	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,6438000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98016	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0296000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98016	INSUMO	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	56,7000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	98018			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN		UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98018	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI		M3	1,7808000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98018	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,		M3	1,3397000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98018	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /		M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98018	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI		M3	1,2116000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98018	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI		M3	1,6983000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98018	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I		KG	45,0824000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98018	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021		KG	7,2806000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98018	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021		KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98018	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021		M3	0,1815000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98018	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021		M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98018	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155		CHI	0,6827000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98018	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155		CHP	0,3350000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98018	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	32,7183000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98018	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	41,6415000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98018	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR		M3	0,0920000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98018	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	210,7593000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98018	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC		M	2,6082000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98018	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0737000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98018	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,8316000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98018	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,6993000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98018	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0321000	COM PREÇO

Poços de Visita e Cai:	98018	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	61,9500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97994			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97994	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	0,6348000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97994	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,4057000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97994	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97994	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	0,2516000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97994	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,4747000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97994	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	12,6004000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97994	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,9616000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97994	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97994	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0738000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97994	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97994	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,7428000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97994	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,9453000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97994	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0372000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97994	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	54,3233000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97994	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	1,1592000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97994	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,2024000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97994	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0993000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97994	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0328000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97994	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3696000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97994	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3108000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97994	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0143000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97994	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	25,2000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97996			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97996	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	0,7728000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97996	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,5177000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97996	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97996	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	0,3566000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97996	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,6143000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97996	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	16,3064000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97996	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,5786000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97996	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97996	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0892000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97996	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97996	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,6472000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97996	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,6419000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97996	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0456000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97996	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	70,3556000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97996	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	1,3662000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97996	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,2550000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97996	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,1251000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97996	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0386000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97996	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4356000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97996	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3663000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97996	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0168000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97996	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	30,4500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98407			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98407	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	0,9108000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98407	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,6296000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98407	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98407	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	0,4616000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98407	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,7539000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98407	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	20,0124000	COM CUSTO

Poços de Visita e Cai:	98407	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,1956000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98407	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98407	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1046000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98407	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98407	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,5517000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98407	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,3385000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98407	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0540000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98407	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	86,3878000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98407	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	1,5732000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98407	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,3075000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98407	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,1509000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98407	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0445000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98407	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5016000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98407	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4218000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98407	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0194000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98407	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	35,7000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98408	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	1,0488000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98408	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,7416000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98408	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98408	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	0,5666000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98408	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,8935000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98408	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	23,7184000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98408	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,8126000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98408	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98408	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1200000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98408	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98408	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,4561000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98408	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,0350000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98408	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0624000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98408	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	102,4201000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98408	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	1,7802000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98408	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,3600000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98408	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,1767000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98408	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0503000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98408	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5676000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98408	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4773000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98408	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0219000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98408	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	40,9500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98002	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	1,1868000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98002	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,8535000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98002	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98002	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	0,6716000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98002	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	1,0331000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98002	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	27,4244000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98002	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,4296000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98002	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98002	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1354000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98002	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98002	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,4126000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98002	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,2024000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98002	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,3605000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98002	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,7316000	COM CUSTO

Poços de Visita e Cai:	98002	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0708000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98002	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	118,4523000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98002	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	1,9872000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98002	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0562000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98002	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6336000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98002	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5328000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98002	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0245000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98002	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	46,2000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	98406			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98406	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	1,3248000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98406	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,9655000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98406	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98406	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	0,7766000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98406	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	1,1727000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98406	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	31,1304000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98406	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,0466000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98406	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98406	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1507000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98406	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98406	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,4651000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98406	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,2282000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98406	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,2650000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98406	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,4282000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98406	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0792000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98406	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	134,4846000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98406	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	2,1942000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98406	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0620000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98406	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6996000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98406	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5883000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98406	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0270000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98406	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	51,4500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	98006			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98006	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	1,4628000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98006	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	1,0774000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98006	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98006	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	0,8816000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98006	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	1,3124000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98006	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	34,8364000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98006	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,6636000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98006	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98006	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1661000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98006	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98006	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,5176000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98006	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,2540000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98006	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,1694000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98006	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,1247000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98006	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0876000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98006	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	150,5168000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98006	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	2,4012000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98006	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0679000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98006	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7656000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98006	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6438000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98006	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0296000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98006	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	56,7000000	COM PREÇO

Poços de Visita e Cai	98030			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	98030	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	1,7328000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	98030	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	1,3214000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	98030	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	98030	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	1,2191000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	98030	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	1,6819000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	98030	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	44,6464000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	98030	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,6636000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	98030	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	98030	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1661000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	98030	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	98030	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,7389000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	98030	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,3626000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	98030	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,2604000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	98030	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,2405000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	98030	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0781000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	98030	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	237,3043000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai	98030	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	2,4012000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai	98030	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0679000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai	98030	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7656000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai	98030	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6438000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai	98030	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0296000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai	98030	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	56,7000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	98032			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	98032	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	1,9608000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	98032	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	1,5265000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	98032	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	98032	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	1,4366000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	98032	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	1,9447000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	98032	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	51,6224000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	98032	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,2806000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	98032	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	98032	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1815000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	98032	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	98032	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,8477000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	98032	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,4160000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	98032	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,9956000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	98032	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,9945000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	98032	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0865000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	98032	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	281,3236000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai	98032	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	2,6082000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai	98032	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0737000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai	98032	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8316000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai	98032	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6993000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai	98032	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0321000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai	98032	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	61,9500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	98034			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	98034	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	2,1888000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	98034	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	1,7316000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	98034	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	98034	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	1,6541000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	98034	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	2,2075000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	98034	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	58,5984000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai	98034	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,8976000	COM CUSTO

Poços de Visita e Cai:	98034	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98034	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1969000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98034	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98034	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,9565000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98034	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,4694000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98034	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,7309000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98034	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,7484000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98034	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0949000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98034	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	325,3429000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98034	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	2,8152000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98034	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0796000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98034	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8976000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98034	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7548000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98034	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0347000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98034	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	67,2000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	98036			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSI	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98036	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	2,4168000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98036	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	1,9367000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98036	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98036	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	1,8716000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98036	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	2,4703000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98036	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	65,5744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98036	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8,5146000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98036	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98036	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2123000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98036	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98036	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	1,0654000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98036	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,5228000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98036	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,4661000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98036	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	51,5023000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98036	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1033000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98036	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	369,3621000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98036	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	3,0222000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98036	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0854000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98036	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9636000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98036	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8103000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98036	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0372000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98036	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	72,4500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	98020			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSI	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98020	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	1,3068000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98020	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,9481000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98020	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98020	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	0,8216000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98020	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	1,1974000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98020	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	31,7844000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98020	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,4296000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98020	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98020	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1354000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98020	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98020	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,4909000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98020	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,8975000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98020	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0668000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98020	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	150,8690000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98020	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	1,9872000	COM PREÇO

Poços de Visita e Cai:	98020	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,5400000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98020	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,2650000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98020	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0562000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98020	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6336000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98020	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5328000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98020	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0245000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98020	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	46,2000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	98022			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98022	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	1,5048000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98022	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	1,1134000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98022	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98022	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	1,0016000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98022	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	1,4191000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98022	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	37,6704000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98022	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,0466000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98022	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98022	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1507000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98022	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98022	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,9492000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98022	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,2990000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98022	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0752000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98022	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	181,5743000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98022	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	2,1942000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98022	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,6301000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98022	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,3092000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98022	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0620000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98022	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6996000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98022	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5883000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98022	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0270000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98022	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	51,4500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	98024			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98024	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	1,7028000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98024	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	1,2788000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98024	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98024	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	1,1816000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98024	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	1,6409000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98024	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	43,5564000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98024	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,6636000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98024	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98024	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1661000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98024	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98024	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,7201000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98024	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,3534000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98024	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,4075000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98024	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,7005000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98024	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0836000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98024	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	212,2795000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98024	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	2,4012000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98024	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0679000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98024	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7656000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98024	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6438000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98024	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0296000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98024	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	56,7000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	98026			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	UN		COM CUSTO

Poços de Visita e Cai:	98026	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	1,9008000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98026	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	1,4441000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98026	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98026	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	1,3616000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98026	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	1,8626000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98026	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	49,4424000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98026	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,2806000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98026	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98026	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1815000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98026	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98026	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,8102000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98026	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,3976000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98026	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,8658000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98026	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,1020000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98026	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0920000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98026	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	242,9848000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98026	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	2,6082000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98026	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0737000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98026	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8316000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98026	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6993000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98026	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0321000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98026	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	61,9500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	98028			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98028	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	2,0988000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98028	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	1,6095000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98028	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98028	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	1,5416000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98028	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	2,0843000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98028	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	55,3284000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98028	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,8976000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98028	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98028	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1969000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98028	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98028	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,9003000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98028	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,4417000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98028	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,3241000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98028	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,5034000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98028	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1004000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98028	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	273,6900000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98028	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	2,8152000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98028	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0796000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98028	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8976000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98028	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7548000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98028	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0347000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98028	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	67,2000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	98044			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98044	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	2,7648000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98044	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	2,2801000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98044	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98044	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	2,2391000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98044	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	2,8974000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98044	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	76,9104000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98044	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	9,1316000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98044	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO

Poços de Visita e Cai:	98044	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2277000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98044	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98044	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	1,2492000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98044	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,6130000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98044	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,3091000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98044	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	57,6661000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98044	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1117000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98044	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	465,5028000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98044	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	3,2292000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98044	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0913000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98044	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0296000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98044	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8658000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98044	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0398000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98044	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	77,7000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98046			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSIÃO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98046	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	3,0528000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98046	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	2,5449000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98046	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98046	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	2,5316000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98046	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	3,2423000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98046	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	86,0664000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98046	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	9,7486000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98046	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98046	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2430000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98046	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98046	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	1,3956000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98046	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,6848000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98046	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,5982000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98046	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	63,1249000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98046	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1201000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98046	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	528,5533000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98046	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	3,4362000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98046	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0971000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98046	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0956000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98046	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9213000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98046	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0423000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98046	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	82,9500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98038			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSIÃO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98038	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	2,2188000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98038	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	1,7708000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98038	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98038	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	1,6916000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98038	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	2,2486000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98038	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	59,6884000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98038	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,8976000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98038	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98038	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1969000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98038	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98038	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,9753000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98038	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,4786000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98038	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,0078000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98038	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,1008000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98038	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0949000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98038	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	341,8879000	COM PREÇO

Poços de Visita e Cai:	98038	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	2,8152000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98038	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0796000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98038	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8976000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98038	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7548000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98038	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0347000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98038	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	67,2000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98040			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98040	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	2,4768000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98040	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	2,0058000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98040	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98040	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	1,9466000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98040	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	2,5524000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98040	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	67,7544000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98040	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8,5146000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98040	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98040	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2123000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98040	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98040	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	1,1029000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98040	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,5412000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98040	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,0200000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98040	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,2072000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98040	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1033000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98040	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	395,4228000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98040	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	3,0222000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98040	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0854000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98040	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9636000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98040	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8103000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98040	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0372000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98040	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	72,4500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98042			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98042	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	2,7348000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98042	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	2,2408000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98042	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98042	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	2,2016000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98042	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	2,8563000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98042	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	75,8204000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98042	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	9,1316000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98042	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98042	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2277000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98042	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98042	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	1,2305000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98042	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,6038000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98042	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,0321000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98042	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	57,3136000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98042	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1117000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98042	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	448,9577000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98042	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	3,2292000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98042	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0913000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98042	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0296000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98042	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8658000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98042	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0398000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98042	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	77,7000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98048			BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98048	COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRI	M3	3,3708000	COM CUSTO

Poços de Visita e Cai:	98048	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	2,8490000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98048	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98048	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	2,8616000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98048	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	3,6283000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98048	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	96,3124000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98048	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	10,3656000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98048	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98048	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2584000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98048	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98048	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	1,5607000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98048	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,7658000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98048	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	54,1642000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98048	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	68,9362000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98048	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,1285000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98048	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	608,1489000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98048	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	3,6432000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98048	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1030000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98048	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1616000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98048	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9768000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98048	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0449000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98048	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	88,2000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	97955			CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS:	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97955	COMPOSICAO	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO N/	M2	2,0000000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97955	COMPOSICAO	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70	M3	0,0360000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97955	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,2721000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97955	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,8254000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97955	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,7276000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97955	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0954000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97955	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0523000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97955	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,8491000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97955	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,7828000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97955	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,7236000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97955	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0556000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97955	INSUMO	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10	UN	2,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97955	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	62,4007000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97955	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,9660000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97955	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97955	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0599000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97955	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0273000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97955	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3080000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97955	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2590000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97955	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0119000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97955	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	32,5500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	97948			CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INT	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97948	COMPOSICAO	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO N/	M2	2,0000000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97948	COMPOSICAO	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70	M3	0,0360000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97948	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	1,2400000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97948	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,2721000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97948	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,8254000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97948	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1240000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97948	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,7559000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97948	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,6783000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97948	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,6814000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97948	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0556000	COM CUSTO

Poços de Visita e Cai:	97948	INSUMO	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10	UN	2,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97948	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	855,0080000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97948	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,9660000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97948	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97948	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0599000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97948	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0273000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97948	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3080000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97948	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2590000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97948	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0119000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	97934			CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,0 M	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97934	COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE ARI	M3	0,1125000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97934	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	0,7794000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97934	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0280000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97934	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,5485000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97934	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,2692000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97934	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0152000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97934	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6216000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97934	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7912000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97934	INSUMO	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10	UN	2,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	97953			CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNA	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97953	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍ	M2	1,0400000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97953	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,1465000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97953	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,3446000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97953	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0585000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97953	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,1798000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97953	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1342000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97953	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8072000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97953	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0330000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97953	INSUMO	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10	UN	1,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97953	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	38,2507000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97953	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,6348000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97953	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0438000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97953	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0215000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97953	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0179000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97953	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2024000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97953	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1702000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97953	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0078000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97953	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	19,9500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	97947			CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES II	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97947	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍ	M2	1,0400000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97947	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	0,7600000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97947	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,1465000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97947	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,3446000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97947	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0760000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97947	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,4319000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97947	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5220000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97947	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8462000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97947	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0330000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97947	INSUMO	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10	UN	1,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97947	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	524,0990000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97947	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,6348000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97947	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0438000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97947	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0215000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97947	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0179000	COM PREÇO

Poços de Visita e Cai:	97947	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2024000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97947	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1702000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97947	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0078000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97933			CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97933	COMPOSICAO	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECÂNICO	M3	0,0585000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97933	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0070000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97933	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3286000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97933	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4182000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97933	INSUMO	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,15 X 0,15 M)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97933	INSUMO	43439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,6 X 0,6 M	UN	1,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97933	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADORA	CHI	0,3061000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97933	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADORA	CHP	0,1502000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97961			CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97961	COMPOSICAO	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NA COTA DE 0,00 M)	M2	2,0800000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97961	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3,00% (ACERTO DO SOLO NA COTA DE 0,00 M)	M3	0,0616000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97961	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	0,2768000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97961	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,3318000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97961	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,9872000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97961	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0831000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97961	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0299000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97961	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,5972000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97961	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8855000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97961	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,8543000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97961	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0588000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97961	INSUMO	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,15 X 0,15 M)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97961	INSUMO	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,15 M	UN	1,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97961	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	61,8757000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97961	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8556000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97961	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADORA	CHI	0,1075000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97961	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADORA	CHP	0,0528000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97961	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0242000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97961	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2728000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97961	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2294000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97961	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0105000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97961	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	28,3500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97951			CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97951	COMPOSICAO	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NA COTA DE 0,00 M)	M2	2,0800000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97951	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3,00% (ACERTO DO SOLO NA COTA DE 0,00 M)	M3	0,0616000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97951	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	1,0800000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97951	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	0,2768000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97951	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,3318000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97951	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1080000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97951	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,7579000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97951	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7469000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97951	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,7688000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97951	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0588000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97951	INSUMO	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,15 X 0,15 M)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97951	INSUMO	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,15 M	UN	1,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97951	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	835,9171000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97951	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8556000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97951	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADORA	CHI	0,1075000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97951	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADORA	CHP	0,0528000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97951	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0242000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97951	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2728000	COM PREÇO

Poços de Visita e Cai:	97951	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2294000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97951	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0105000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97973			CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES IN	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97973	COMPOSICAO	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NA	M2	4,0000000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97973	COMPOSICAO	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70	M3	0,0680000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97973	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,1232000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97973	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNI	M3	0,5140000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97973	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,8126000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97973	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,7276000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97973	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1200000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97973	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0523000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97973	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	1,3110000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97973	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,3630000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97973	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,0984000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97973	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0896000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97973	INSUMO	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10	UN	2,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97973	INSUMO	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X	UN	2,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97973	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	89,8319000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97973	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	1,1868000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97973	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,2656000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97973	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,1303000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97973	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0335000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97973	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3784000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97973	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3182000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97973	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0146000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97973	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	40,9500000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97952			CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS, DIMENSÕES IN	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97952	COMPOSICAO	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NA	M2	4,0000000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97952	COMPOSICAO	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70	M3	0,0680000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97952	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,1232000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97952	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	1,5600000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97952	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNI	M3	0,5140000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97952	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,8126000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97952	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1560000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97952	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	1,2008000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97952	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,9690000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97952	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,2332000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97952	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0896000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97952	INSUMO	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10	UN	2,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97952	INSUMO	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X	UN	2,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97952	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1.212,9626000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97952	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	1,1868000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97952	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,2656000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97952	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,1303000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97952	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0335000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97952	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3784000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97952	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3182000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97952	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0146000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97957			CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES IN	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97957	COMPOSICAO	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NA	M2	2,2500000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97957	COMPOSICAO	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70	M3	0,0320000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97957	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,1232000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97957	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNI	M3	0,3024000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97957	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000	COM CUSTO

Poços de Visita e Cai:	97957	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97957	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0984000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97957	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97957	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,7685000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97957	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,9112000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97957	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,4324000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97957	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0690000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97957	INSUMO	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X	UN	2,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97957	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	75,0007000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97957	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,9936000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97957	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1575000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97957	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0773000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97957	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0281000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97957	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3168000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97957	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2664000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97957	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0122000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97957	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	33,6000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97950	COMPOSICAO	101617	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENS	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97950	COMPOSICAO	97737	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NA	M2	2,2500000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97950	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70	M3	0,0320000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97950	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,1232000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97950	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	1,2800000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97950	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,3024000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97950	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97950	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1280000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97950	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,9206000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97950	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,5914000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97950	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,3890000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97950	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0690000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97950	INSUMO	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X	UN	2,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97950	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1.010,9171000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97950	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REG	M	0,9936000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97950	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1575000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97950	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0773000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97950	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0281000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97950	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3168000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97950	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2664000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97950	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0122000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97936	COMPOSICAO	101625	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97936	COMPOSICAO	97736	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE ARI	M3	0,1125000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97936	COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DI	M3	0,7794000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97936	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,1232000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97936	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0280000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97936	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,5860000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97936	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,2875000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97936	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0395000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97936	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2191000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97936	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8244000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97936	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0060000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97936	INSUMO	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X	UN	2,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97936	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	69,3000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97956	COMPOSICAO	101616	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES I	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97956	COMPOSICAO	97735	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍ	M2	1,1700000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97956	COMPOSICAO		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,0616000	COM CUSTO

Poços de Visita e Cai:	97956	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNI	M3	0,1628000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97956	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,4680000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97956	COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,9872000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97956	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0615000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97956	COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0299000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97956	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,4746000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97956	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5139000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97956	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5631000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97956	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0418000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97956	INSUMO	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X	UN	1,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97956	INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	47,1757000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97956	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,6624000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97956	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0637000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97956	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0313000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97956	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0187000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97956	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2112000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97956	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1776000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97956	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0082000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97956	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	21,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	97949			CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMEI	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97949	COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍ	M2	1,1700000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97949	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,0616000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97949	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	0,8000000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97949	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNI	M3	0,1628000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97949	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,4680000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97949	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0800000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97949	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,5388000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97949	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,4577000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97949	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,3098000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97949	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0418000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97949	INSUMO	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X	UN	1,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97949	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	635,4626000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97949	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,6624000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97949	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0637000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97949	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0313000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97949	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0187000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97949	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2112000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97949	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1776000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97949	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0082000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	97935			CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97935	COMPOSICAO	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZ	M3	0,0585000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97935	COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3	M3	0,0484000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97935	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0215000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97935	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3388000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97935	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7040000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97935	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0040000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97935	INSUMO	43439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10	UN	1,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97935	INSUMO	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X	UN	1,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97935	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	44,1000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97935	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,3194000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97935	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,1567000	COM CUSTO
Poços de Visita e Ca	99319			CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇ	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99319	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	0,3770000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99319	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,1630000	COM CUSTO

Poços de Visita e Cai:	99319	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0377000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99319	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,4068000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99319	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2211000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99319	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,1904000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99319	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0211000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99319	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	269,8914000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99318	COMPOSICAO	88628	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO 100	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99318	COMPOSICAO	88316	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0062000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99318	COMPOSICAO	88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2356000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99318	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2999000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99318	INSUMO	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E A	UN	2,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99318	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1512000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99318	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0742000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98051	COMPOSICAO	100475	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98051	COMPOSICAO	96536	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,4068000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98051	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	0,3770000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98051	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,1630000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98051	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0377000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98051	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2211000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98051	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,1904000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98051	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0211000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98051	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	269,8914000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98050	COMPOSICAO	100475	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO 100	M		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98050	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,0062000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98050	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2356000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98050	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2999000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98050	INSUMO	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E A	UN	2,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	98050	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1512000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	98050	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0742000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99272	COMPOSICAO	101623	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO 100	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99272	COMPOSICAO	97738	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO	M3	0,3402000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99272	COMPOSICAO	96536	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO 1	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99272	COMPOSICAO	94970	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	0,3770000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99272	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	0,2180000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99272	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	5,7871000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99272	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,1630000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99272	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0377000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99272	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,2916000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99272	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6200000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99272	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1527000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99272	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0145000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99272	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	186,0851000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99272	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,8454000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99272	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0241000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99272	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0118000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99272	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0239000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99272	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2695000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99272	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2267000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99272	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0104000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99273	COMPOSICAO	101623	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO 100	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99273	COMPOSICAO	97738	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO	M3	0,3402000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99273	COMPOSICAO	96536	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO 1	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99273	COMPOSICAO	94970	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	0,3770000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99273	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	0,2180000	COM CUSTO

Poços de Visita e Cai:	99273	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	5,7871000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99273	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,1630000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99273	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0377000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99273	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,5169000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99273	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5213000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99273	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,1180000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99273	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0250000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99273	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	341,6474000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99273	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,8454000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99273	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0241000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99273	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0118000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99273	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0239000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99273	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2695000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99273	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2267000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99273	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0104000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99268	COMPOSICAO	101623	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, I	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99268	COMPOSICAO	97738	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZ	M3	0,2535000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99268	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99268	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0290000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99268	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4121000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99268	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5245000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99268	INSUMO	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E /	UN	1,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99268	INSUMO	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99268	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,7802000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99268	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,1505000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99268	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0739000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99270	COMPOSICAO	101623	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, I	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99270	COMPOSICAO	97738	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZ	M3	0,2535000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99270	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99270	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0339000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99270	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5403000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99270	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6876000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99270	INSUMO	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E /	UN	1,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99270	INSUMO	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99270	INSUMO	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99270	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,7802000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99270	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,2398000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99270	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,1177000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99796	COMPOSICAO	101623	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99796	COMPOSICAO	100475	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZ	M3	0,3402000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99796	COMPOSICAO	97738	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,2916000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99796	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO /	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99796	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	0,3770000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99796	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,2180000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99796	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - I	KG	5,7871000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99796	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,1630000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99796	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0377000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99796	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6200000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99796	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1527000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99796	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0145000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99796	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	186,0851000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99796	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,8454000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	99796	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0241000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	99796	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0118000	COM CUSTO

Poços de Visita e Cai:	97976	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0239000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97976	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2695000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97976	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2267000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97976	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0104000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	97977			POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97977	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO	M3	0,3402000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97977	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,5169000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97977	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO 1,5%	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97977	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	0,3770000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97977	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	0,2180000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97977	COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - 125 CM	KG	5,7871000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97977	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,1630000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97977	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0377000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97977	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5213000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97977	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,1180000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97977	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3	0,0250000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97977	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	341,6474000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97977	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,8454000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97977	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHI	0,0241000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97977	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHP	0,0118000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97977	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0239000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97977	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2695000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97977	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2267000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97977	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0104000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	97974			POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PREPARO	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97974	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO	M3	0,2535000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97974	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,0290000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97974	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO 1,5%	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97974	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4121000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97974	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5245000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97974	INSUMO	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97974	INSUMO	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97974	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,7802000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97974	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHI	0,1505000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97974	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHP	0,0739000	COM CUSTO
Poços de Visita e Ca	97975			POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PREPARO	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97975	COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO	M3	0,2535000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97975	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,	M3	0,0339000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97975	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO 1,5%	M3	0,0221000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97975	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5403000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97975	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6876000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97975	INSUMO	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97975	INSUMO	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97975	INSUMO	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97975	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,7802000	COM PREÇO
Poços de Visita e Cai:	97975	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHI	0,2398000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	97975	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHP	0,1177000	COM CUSTO
Poços de Visita e Ca	101798			TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INST	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	101798	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0044000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	101798	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7927000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	101798	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0089000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	101798	INSUMO	14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO I	UN	1,0000000	COM PREÇO
Poços de Visita e Ca	101799			TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E	UN		COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	101799	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0072000	COM CUSTO

Poços de Visita e Cai:	101799	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3080000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	101799	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6647000	COM CUSTO
Poços de Visita e Cai:	101799	INSUMO	11299	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, R-2, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRI	UN	1,0000000	COM PREÇO
Produção de Concre	102487			CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/20	M3		COM CUSTO
Produção de Concret	102487	COMPOSICAO	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	0,8050000	COM CUSTO
Produção de Concret	102487	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,6377000	COM CUSTO
Produção de Concret	102487	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP E	CHP	0,2198000	COM CUSTO
Produção de Concret	102487	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4684000	COM CUSTO
Produção de Concret	102487	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6702000	COM CUSTO
Produção de Concret	102487	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,4543000	COM PREÇO
Produção de Concre	102486			CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREP/	M3		COM CUSTO
Produção de Concret	102486	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2383000	COM CUSTO
Produção de Concret	102486	INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5946000	COM PREÇO
Produção de Concret	102486	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	283,3092000	COM PREÇO
Produção de Concret	102486	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8348000	COM PREÇO
Produção de Concre	102474			CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREP/	M3		COM CUSTO
Produção de Concret	102474	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,7276000	COM CUSTO
Produção de Concret	102474	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,7717000	COM CUSTO
Produção de Concret	102474	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4993000	COM CUSTO
Produção de Concret	102474	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3750000	COM CUSTO
Produção de Concret	102474	INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5847000	COM PREÇO
Produção de Concret	102474	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	278,6063000	COM PREÇO
Produção de Concret	102474	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8210000	COM PREÇO
Produção de Concre	102480			CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREP/	M3		COM CUSTO
Produção de Concret	102480	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,6349000	COM CUSTO
Produção de Concret	102480	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,6733000	COM CUSTO
Produção de Concret	102480	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3082000	COM CUSTO
Produção de Concret	102480	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0742000	COM CUSTO
Produção de Concret	102480	INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5869000	COM PREÇO
Produção de Concret	102480	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	279,6271000	COM PREÇO
Produção de Concret	102480	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8240000	COM PREÇO
Produção de Concre	94975			CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MA	M3		COM CUSTO
Produção de Concret	94975	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2067000	COM CUSTO
Produção de Concret	94975	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5894000	COM PREÇO
Produção de Concret	94975	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	277,8415000	COM PREÇO
Produção de Concret	94975	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8187000	COM PREÇO
Produção de Concre	94963			CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO ME	M3		COM CUSTO
Produção de Concret	94963	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,7131000	COM CUSTO
Produção de Concret	94963	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,7563000	COM CUSTO
Produção de Concret	94963	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4695000	COM CUSTO
Produção de Concret	94963	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3275000	COM CUSTO
Produção de Concret	94963	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5792000	COM PREÇO
Produção de Concret	94963	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0630000	COM PREÇO
Produção de Concret	94963	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8046000	COM PREÇO
Produção de Concre	94969			CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO ME	M3		COM CUSTO
Produção de Concret	94969	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,6223000	COM CUSTO
Produção de Concret	94969	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,6599000	COM CUSTO
Produção de Concret	94969	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2822000	COM CUSTO
Produção de Concret	94969	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0267000	COM CUSTO
Produção de Concret	94969	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5813000	COM PREÇO
Produção de Concret	94969	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	274,0635000	COM PREÇO
Produção de Concret	94969	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8076000	COM PREÇO
Produção de Concre	102475			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREP/	M3		COM CUSTO
Produção de Concret	102475	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,8028000	COM CUSTO

Produção de Concreto	102475	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,8514000	COM CUSTO
Produção de Concreto	102475	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6542000	COM CUSTO
Produção de Concreto	102475	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6125000	COM CUSTO
Produção de Concreto	102475	INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5960000	COM PREÇO
Produção de Concreto	102475	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	332,9655000	COM PREÇO
Produção de Concreto	102475	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7503000	COM PREÇO
Produção de Concreto	102481			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECANIZADO	M3		COM CUSTO
Produção de Concreto	102481	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,6388000	COM CUSTO
Produção de Concreto	102481	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,6775000	COM CUSTO
Produção de Concreto	102481	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3163000	COM CUSTO
Produção de Concreto	102481	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0900000	COM CUSTO
Produção de Concreto	102481	INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,6001000	COM PREÇO
Produção de Concreto	102481	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	335,2141000	COM PREÇO
Produção de Concreto	102481	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7553000	COM PREÇO
Produção de Concreto	94964			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANIZADO	M3		COM CUSTO
Produção de Concreto	94964	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,7787000	COM CUSTO
Produção de Concreto	94964	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,8259000	COM CUSTO
Produção de Concreto	94964	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6046000	COM CUSTO
Produção de Concreto	94964	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5333000	COM CUSTO
Produção de Concreto	94964	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5872000	COM PREÇO
Produção de Concreto	94964	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777000	COM PREÇO
Produção de Concreto	94964	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558000	COM PREÇO
Produção de Concreto	94970			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANIZADO	M3		COM CUSTO
Produção de Concreto	94970	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,6197000	COM CUSTO
Produção de Concreto	94970	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,6572000	COM CUSTO
Produção de Concreto	94970	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2768000	COM CUSTO
Produção de Concreto	94970	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0267000	COM CUSTO
Produção de Concreto	94970	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5912000	COM PREÇO
Produção de Concreto	94970	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589000	COM PREÇO
Produção de Concreto	94970	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7609000	COM PREÇO
Produção de Concreto	102476			CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECANIZADO	M3		COM CUSTO
Produção de Concreto	102476	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,6902000	COM CUSTO
Produção de Concreto	102476	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,7320000	COM CUSTO
Produção de Concreto	102476	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4222000	COM CUSTO
Produção de Concreto	102476	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2483000	COM CUSTO
Produção de Concreto	102476	INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5890000	COM PREÇO
Produção de Concreto	102476	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	381,6832000	COM PREÇO
Produção de Concreto	102476	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7277000	COM PREÇO
Produção de Concreto	102482			CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECANIZADO	M3		COM CUSTO
Produção de Concreto	102482	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,6102000	COM CUSTO
Produção de Concreto	102482	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,6472000	COM CUSTO
Produção de Concreto	102482	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2574000	COM CUSTO
Produção de Concreto	102482	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9950000	COM CUSTO
Produção de Concreto	102482	INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5930000	COM PREÇO
Produção de Concreto	102482	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	384,2609000	COM PREÇO
Produção de Concreto	102482	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7327000	COM PREÇO
Produção de Concreto	94965			CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANIZADO	M3		COM CUSTO
Produção de Concreto	94965	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,7103000	COM CUSTO
Produção de Concreto	94965	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,7534000	COM CUSTO
Produção de Concreto	94965	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4637000	COM CUSTO
Produção de Concreto	94965	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3117000	COM CUSTO
Produção de Concreto	94965	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934000	COM PREÇO
Produção de Concreto	94965	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579000	COM PREÇO
Produção de Concreto	94965	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229000	COM PREÇO

Produção de Concre	94971			CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO ME	M3		COM CUSTO
Produção de Concret	94971	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,6067000	COM CUSTO
Produção de Concret	94971	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,6434000	COM CUSTO
Produção de Concret	94971	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2501000	COM CUSTO
Produção de Concret	94971	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792000	COM CUSTO
Produção de Concret	94971	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5972000	COM PREÇO
Produção de Concret	94971	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433000	COM PREÇO
Produção de Concret	94971	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7275000	COM PREÇO
Produção de Concre	102477			CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREP/	M3		COM CUSTO
Produção de Concret	102477	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,7596000	COM CUSTO
Produção de Concret	102477	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,8056000	COM CUSTO
Produção de Concret	102477	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5652000	COM CUSTO
Produção de Concret	102477	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4858000	COM CUSTO
Produção de Concret	102477	INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5964000	COM PREÇO
Produção de Concret	102477	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,0619000	COM PREÇO
Produção de Concret	102477	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6917000	COM PREÇO
Produção de Concre	102483			CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREP/	M3		COM CUSTO
Produção de Concret	102483	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,6311000	COM CUSTO
Produção de Concret	102483	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,6693000	COM CUSTO
Produção de Concret	102483	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3004000	COM CUSTO
Produção de Concret	102483	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0583000	COM CUSTO
Produção de Concret	102483	INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,6020000	COM PREÇO
Produção de Concret	102483	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	424,0088000	COM PREÇO
Produção de Concret	102483	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6982000	COM PREÇO
Produção de Concre	94966			CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO ME	M3		COM CUSTO
Produção de Concret	94966	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,7032000	COM CUSTO
Produção de Concret	94966	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,7458000	COM CUSTO
Produção de Concret	94966	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4490000	COM CUSTO
Produção de Concret	94966	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2958000	COM CUSTO
Produção de Concret	94966	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5892000	COM PREÇO
Produção de Concret	94966	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	388,8826000	COM PREÇO
Produção de Concret	94966	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7078000	COM PREÇO
Produção de Concre	94972			CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO ME	M3		COM CUSTO
Produção de Concret	94972	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,6018000	COM CUSTO
Produção de Concret	94972	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,6382000	COM CUSTO
Produção de Concret	94972	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2400000	COM CUSTO
Produção de Concret	94972	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9633000	COM CUSTO
Produção de Concret	94972	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5927000	COM PREÇO
Produção de Concret	94972	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1663000	COM PREÇO
Produção de Concret	94972	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7119000	COM PREÇO
Produção de Concre	102478			CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREP/	M3		COM CUSTO
Produção de Concret	102478	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,6906000	COM CUSTO
Produção de Concret	102478	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,7324000	COM CUSTO
Produção de Concret	102478	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4230000	COM CUSTO
Produção de Concret	102478	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2483000	COM CUSTO
Produção de Concret	102478	INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5766000	COM PREÇO
Produção de Concret	102478	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	518,8983000	COM PREÇO
Produção de Concret	102478	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6296000	COM PREÇO
Produção de Concre	102484			CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREP/	M3		COM CUSTO
Produção de Concret	102484	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHI	0,6308000	COM CUSTO
Produção de Concret	102484	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ	CHP	0,6690000	COM CUSTO
Produção de Concret	102484	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2998000	COM CUSTO
Produção de Concret	102484	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0583000	COM CUSTO
Produção de Concret	102484	INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5794000	COM PREÇO

Produção de Concreto	102484	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	521,4828000	COM PREÇO
Produção de Concreto	102484	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6327000	COM PREÇO
Produção de Concreto	94967			CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MISTURADO	M3		COM CUSTO
Produção de Concreto	94967	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 30 CV	CHI	0,7483000	COM CUSTO
Produção de Concreto	94967	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 30 CV	CHP	0,7936000	COM CUSTO
Produção de Concreto	94967	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5418000	COM CUSTO
Produção de Concreto	94967	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4383000	COM CUSTO
Produção de Concreto	94967	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5606000	COM PREÇO
Produção de Concreto	94967	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,8478000	COM PREÇO
Produção de Concreto	94967	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6751000	COM PREÇO
Produção de Concreto	94973			CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MISTURADO	M3		COM CUSTO
Produção de Concreto	94973	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 30 CV	CHI	0,6204000	COM CUSTO
Produção de Concreto	94973	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 30 CV	CHP	0,6580000	COM CUSTO
Produção de Concreto	94973	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2784000	COM CUSTO
Produção de Concreto	94973	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0267000	COM CUSTO
Produção de Concreto	94973	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5646000	COM PREÇO
Produção de Concreto	94973	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	490,3455000	COM PREÇO
Produção de Concreto	94973	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6799000	COM PREÇO
Produção de Concreto	94974			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MISTURADO	M3		COM CUSTO
Produção de Concreto	94974	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2858000	COM CUSTO
Produção de Concreto	94974	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5971000	COM PREÇO
Produção de Concreto	94974	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,9300000	COM PREÇO
Produção de Concreto	94974	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8538000	COM PREÇO
Produção de Concreto	94962			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MISTURADO	M3		COM CUSTO
Produção de Concreto	94962	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 30 CV	CHI	0,7188000	COM CUSTO
Produção de Concreto	94962	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 30 CV	CHP	0,7623000	COM CUSTO
Produção de Concreto	94962	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4811000	COM CUSTO
Produção de Concreto	94962	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3433000	COM CUSTO
Produção de Concreto	94962	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5782000	COM PREÇO
Produção de Concreto	94962	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0194000	COM PREÇO
Produção de Concreto	94962	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8269000	COM PREÇO
Produção de Concreto	94968			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MISTURADO	M3		COM CUSTO
Produção de Concreto	94968	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 30 CV	CHI	0,6462000	COM CUSTO
Produção de Concreto	94968	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 30 CV	CHP	0,6853000	COM CUSTO
Produção de Concreto	94968	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3315000	COM CUSTO
Produção de Concreto	94968	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1058000	COM CUSTO
Produção de Concreto	94968	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5821000	COM PREÇO
Produção de Concreto	94968	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	COM PREÇO
Produção de Concreto	94968	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8325000	COM PREÇO
Produção de Concreto	102485			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MISTURADO	M3		COM CUSTO
Produção de Concreto	102485	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3017000	COM CUSTO
Produção de Concreto	102485	INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,6183000	COM PREÇO
Produção de Concreto	102485	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	222,5887000	COM PREÇO
Produção de Concreto	102485	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8681000	COM PREÇO
Produção de Concreto	102473			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MISTURADO	M3		COM CUSTO
Produção de Concreto	102473	COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 30 CV	CHI	0,7313000	COM CUSTO
Produção de Concreto	102473	COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 30 CV	CHP	0,7756000	COM CUSTO
Produção de Concreto	102473	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5069000	COM CUSTO
Produção de Concreto	102473	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3908000	COM CUSTO
Produção de Concreto	102473	INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5992000	COM PREÇO
Produção de Concreto	102473	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	215,7058000	COM PREÇO
Produção de Concreto	102473	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8413000	COM PREÇO
Produção de Concreto	102479			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MISTURADO	M3		COM CUSTO
Produção de Concreto	102479	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 30 CV	CHI	0,6574000	COM CUSTO

Produção de Concreto	102479	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 1,5 CV	CHP	0,6972000	COM CUSTO
Produção de Concreto	102479	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3547000	COM CUSTO
Produção de Concreto	102479	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1375000	COM CUSTO
Produção de Concreto	102479	INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,6032000	COM PREÇO
Produção de Concreto	102479	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	217,1644000	COM PREÇO
Produção de Concreto	102479	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8469000	COM PREÇO
Produção de Concreto	104835			ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO INTERNO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:1:3:3,8 (CIMENTO:AREIA NATURAL MÉDIA:AREIA RECICLADA MISTA - ARM)	M3		SEM CUSTO
Produção de Concreto	104835	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,5600000	COM CUSTO
Produção de Concreto	104835	INSUMO	44956	AGREGADO RECICLADO, CLASSE A, TIPO AREIA MEDIA RECICLADA MISTA - ARM (POSTO USINA)	M3	1,1614000	SEM PREÇO
Produção de Concreto	104835	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	203,7460000	COM PREÇO
Produção de Concreto	104835	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	101,8730000	COM PREÇO
Produção de Concreto	104835	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7946000	COM PREÇO
Produção de Concreto	104833			ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO INTERNO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:1:3:3,8 (CIMENTO:AREIA NATURAL MÉDIA:AREIA RECICLADA MISTA - ARM)	M3		SEM CUSTO
Produção de Concreto	104833	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,6300000	COM CUSTO
Produção de Concreto	104833	INSUMO	44959	AGREGADO RECICLADO CLASSE A, TIPO AREIA MEDIA RECICLADA DE CIMENTOS E CONCRETOS - ARCI/ARCO (POSTO JAZIDA)	M3	1,1867000	SEM PREÇO
Produção de Concreto	104833	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	208,1980000	COM PREÇO
Produção de Concreto	104833	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	104,0990000	COM PREÇO
Produção de Concreto	104833	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8120000	COM PREÇO
Produção de Concreto	104834			ARGAMASSA PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO INTERNO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:1:3:3,8 (CIMENTO:AREIA NATURAL MÉDIA:AREIA RECICLADA MISTA - ARM)	M3		SEM CUSTO
Produção de Concreto	104834	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 1,5 CV	CHI	2,7046000	COM CUSTO
Produção de Concreto	104834	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 1,5 CV	CHP	0,8227000	COM CUSTO
Produção de Concreto	104834	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5274000	COM CUSTO
Produção de Concreto	104834	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0086000	COM CUSTO
Produção de Concreto	104834	INSUMO	44959	AGREGADO RECICLADO CLASSE A, TIPO AREIA MEDIA RECICLADA DE CIMENTOS E CONCRETOS - ARCI/ARCO (POSTO JAZIDA)	M3	1,0584000	SEM PREÇO
Produção de Concreto	104834	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	185,6870000	COM PREÇO
Produção de Concreto	104834	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	92,8437000	COM PREÇO
Produção de Concreto	104834	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7242000	COM PREÇO
Produção de Concreto	104836			ARGAMASSA PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO INTERNO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:1:3:3,8 (CIMENTO:AREIA NATURAL MÉDIA:AREIA RECICLADA MISTA - ARM)	M3		SEM CUSTO
Produção de Concreto	104836	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 1,5 CV	CHI	2,6391000	COM CUSTO
Produção de Concreto	104836	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 1,5 CV	CHP	0,8028000	COM CUSTO
Produção de Concreto	104836	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4419000	COM CUSTO
Produção de Concreto	104836	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9829000	COM CUSTO
Produção de Concreto	104836	INSUMO	44956	AGREGADO RECICLADO, CLASSE A, TIPO AREIA MEDIA RECICLADA MISTA - ARM (POSTO USINA)	M3	1,0328000	SEM PREÇO
Produção de Concreto	104836	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	181,1880000	COM PREÇO
Produção de Concreto	104836	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	90,5938000	COM PREÇO
Produção de Concreto	104836	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7066000	COM PREÇO
Produção de Concreto	104837			ARGAMASSA PARA CONTRAPISO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:2:2,5 (CIMENTO:AREIA NATURAL MÉDIA:AREIA RECICLADA MISTA - ARM)	M3		SEM CUSTO
Produção de Concreto	104837	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,9700000	COM CUSTO
Produção de Concreto	104837	INSUMO	44959	AGREGADO RECICLADO CLASSE A, TIPO AREIA MEDIA RECICLADA DE CIMENTOS E CONCRETOS - ARCI/ARCO (POSTO JAZIDA)	M3	1,1387000	SEM PREÇO
Produção de Concreto	104837	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	303,6610000	COM PREÇO
Produção de Concreto	104837	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7895000	COM PREÇO
Produção de Concreto	104838			ARGAMASSA PARA CONTRAPISO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:2:2,5 (CIMENTO:AREIA NATURAL MÉDIA:AREIA RECICLADA MISTA - ARM)	M3		SEM CUSTO
Produção de Concreto	104838	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 1,5 CV	CHI	2,7292000	COM CUSTO
Produção de Concreto	104838	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 1,5 CV	CHP	0,8302000	COM CUSTO
Produção de Concreto	104838	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5593000	COM CUSTO
Produção de Concreto	104838	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0171000	COM CUSTO
Produção de Concreto	104838	INSUMO	44959	AGREGADO RECICLADO CLASSE A, TIPO AREIA MEDIA RECICLADA DE CIMENTOS E CONCRETOS - ARCI/ARCO (POSTO JAZIDA)	M3	1,0697000	SEM PREÇO
Produção de Concreto	104838	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	285,2480000	COM PREÇO
Produção de Concreto	104838	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7416000	COM PREÇO
Produção de Concreto	104839			ARGAMASSA PARA CONTRAPISO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:2:2,5 (CIMENTO:AREIA NATURAL MÉDIA:AREIA RECICLADA MISTA - ARM)	M3		SEM CUSTO
Produção de Concreto	104839	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,8500000	COM CUSTO
Produção de Concreto	104839	INSUMO	44956	AGREGADO RECICLADO, CLASSE A, TIPO AREIA MEDIA RECICLADA MISTA - ARM (POSTO USINA)	M3	1,0998000	SEM PREÇO
Produção de Concreto	104839	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293,2770000	COM PREÇO
Produção de Concreto	104839	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7625000	COM PREÇO

Produção de Concre	104840			ARGAMASSA PARA CONTRAPISO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:2:2,5 (CIMENTO:AREIA NATURAL MÉDIA:AREIA RECICLADA) 1:1:1	M3		SEM CUSTO
Produção de Concreto	104840	COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 1 CV	CHI	2,6276000	COM CUSTO
Produção de Concreto	104840	COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 1 CV	CHP	0,7993000	COM CUSTO
Produção de Concreto	104840	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4270000	COM CUSTO
Produção de Concreto	104840	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	COM CUSTO
Produção de Concreto	104840	INSUMO	44956	AGREGADO RECICLADO, CLASSE A, TIPO AREIA MEDIA RECICLADA MISTA - ARM (POSTO USINA)	M3	1,0299000	SEM PREÇO
Produção de Concreto	104840	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	274,6380000	COM PREÇO
Produção de Concreto	104840	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7141000	COM PREÇO
Produção de Concre	104830			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO EM MASSA SECA 1:3,4:3,5 (CIMENTO:AREIA RECICLADA:BRITA 1 RECICLADA) 1:1:1	M3		SEM CUSTO
Produção de Concreto	104830	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5867000	COM CUSTO
Produção de Concreto	104830	INSUMO	44961	AGREGADO RECICLADO DE CIMENTOS E CONCRETOS (ARCI/ARCO) TIPO PEDRA BRITADA N. 1, CLASSE A - NBR 15267	M3	0,6719000	SEM PREÇO
Produção de Concreto	104830	INSUMO	44959	AGREGADO RECICLADO CLASSE A, TIPO AREIA MEDIA RECICLADA DE CIMENTOS E CONCRETOS - ARCI/ARCO (POSTO USINA)	M3	0,9791000	SEM PREÇO
Produção de Concreto	104830	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	230,3720000	COM PREÇO
Produção de Concre	104829			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO EM MASSA SECA 1:3,4:3,5 (CIMENTO:AREIA RECICLADA:BRITA 1 RECICLADA) 1:1:1	M3		SEM CUSTO
Produção de Concreto	104829	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 1 CV	CHI	0,7412000	COM CUSTO
Produção de Concreto	104829	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 1 CV	CHP	0,7861000	COM CUSTO
Produção de Concreto	104829	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5274000	COM CUSTO
Produção de Concreto	104829	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4225000	COM CUSTO
Produção de Concreto	104829	INSUMO	44961	AGREGADO RECICLADO DE CIMENTOS E CONCRETOS (ARCI/ARCO) TIPO PEDRA BRITADA N. 1, CLASSE A - NBR 15267	M3	0,6568000	SEM PREÇO
Produção de Concreto	104829	INSUMO	44959	AGREGADO RECICLADO CLASSE A, TIPO AREIA MEDIA RECICLADA DE CIMENTOS E CONCRETOS - ARCI/ARCO (POSTO USINA)	M3	0,9570000	SEM PREÇO
Produção de Concreto	104829	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	225,1850000	COM PREÇO
Produção de Concre	104832			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO EM MASSA SECA 1:3,4:3,5 (CIMENTO:AREIA RECICLADA:BRITA 1 RECICLADA) 1:1:1	M3		SEM CUSTO
Produção de Concreto	104832	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4283000	COM CUSTO
Produção de Concreto	104832	INSUMO	44960	AGREGADO RECICLADO MISTO (ARM) TIPO PEDRA BRITADA N. 1, CLASSE A - NBR 15116 (POSTO USINA)	M3	0,6521000	SEM PREÇO
Produção de Concreto	104832	INSUMO	44956	AGREGADO RECICLADO, CLASSE A, TIPO AREIA MEDIA RECICLADA MISTA - ARM (POSTO USINA)	M3	0,9502000	SEM PREÇO
Produção de Concreto	104832	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	204,9450000	COM PREÇO
Produção de Concre	104831			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO EM MASSA SECA 1:3,4:3,5 (CIMENTO:AREIA RECICLADA:BRITA 1 RECICLADA) 1:1:1	M3		SEM CUSTO
Produção de Concreto	104831	COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 1 CV	CHI	0,6966000	COM CUSTO
Produção de Concreto	104831	COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 1 CV	CHP	0,7388000	COM CUSTO
Produção de Concreto	104831	COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4353000	COM CUSTO
Produção de Concreto	104831	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2800000	COM CUSTO
Produção de Concreto	104831	INSUMO	44960	AGREGADO RECICLADO MISTO (ARM) TIPO PEDRA BRITADA N. 1, CLASSE A - NBR 15116 (POSTO USINA)	M3	0,6352000	SEM PREÇO
Produção de Concreto	104831	INSUMO	44956	AGREGADO RECICLADO, CLASSE A, TIPO AREIA MEDIA RECICLADA MISTA - ARM (POSTO USINA)	M3	0,9256000	SEM PREÇO
Produção de Concreto	104831	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	199,6380000	COM PREÇO
Quadras e seus Equ	103773			ASSENTO COM ENCOSTO PARA ARQUIBANCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103773	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3083000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103773	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103773	INSUMO	44663	ASSENTO ESPORTIVO PARA ARQUIBANCADA COM ENCOSTO BAIXO, FABRICADO EM POLIPROPILENO, DIMENSOES 310 MM X 150 MM X 10 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Quadras e seus Equ	103772			ASSENTO SEM ENCOSTO PARA ARQUIBANCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103772	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3083000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103772	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103772	INSUMO	44664	ASSENTO ESPORTIVO PARA ARQUIBANCADA SEM ENCOSTO FABRICADO EM POLIPROPILENO, DIMENSOES 310 MM X 150 MM X 10 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Quadras e seus Equ	103768			PAR DE ESTRUTURAS PARA TABELA DE BASQUETE EM TRELIÇA METÁLICA AÉREA, EXCETO TABELA, ARO E REDE	UN		SEM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103768	COMPOSICAO	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2022	M	10,0000000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103768	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103768	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,0000000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103768	INSUMO	44660	PAR DE ESTRUTURAS EM TRELICA METALICA AEREA PARA TABELA DE BASQUETE, FABRICADA EM TUBO DE ACO 100 X 100 X 3	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103768	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 2,50 M	MXMES	0,1667000	COM PREÇO
Quadras e seus Equ	103767			PAR DE ESTRUTURAS PARA TABELA DE BASQUETE EM TRELIÇA METÁLICA FIXADA NO PISO, EXCETO TABELA, ARO E REDE	UN		SEM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103767	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8512000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103767	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5536000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103767	INSUMO	44659	PAR DE ESTRUTURAS EM TRELICA METALICA APOIADA NO PISO PARA TABELA DE BASQUETE, FABRICADA EM TUBO DE ACO 100 X 100 X 3	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Quadras e seus Equ	103766			PAR DE ESTRUTURAS PARA TABELA DE BASQUETE METÁLICA TUBULAR CHUMBADA COM CONCRETO NO PISO, I	UN		SEM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103766	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARADO	M3	0,1452000	COM CUSTO

Quadras e seus Equipamentos	103766	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7978000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103766	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3934000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103766	INSUMO	44658	PAR DE ESTRUTURAS TUBULARES METALICAS PARA TABELA DE BASQUETE, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONADO, 3" X 1/8", COM 200 CM DE COMPRIMENTO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103766	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0289000	COM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103765	COMPOSICAO	102486	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103765	COMPOSICAO	88316	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARADO	M3	0,1452000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103765	COMPOSICAO	88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8968000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103765	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6904000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103765	INSUMO	44657	TAMPA METALICA PARA BUCHA DE FIXACAO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VOLEI, DIAMETRO 100 MM, ALTURA DE 10 CM	UN	2,0000000	SEM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103765	INSUMO	44656	BUCHA DE ESPERA PARA FIXACAO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VOLEI EM PVC, PARA TUBO DE 3", C = 40 CM	UN	2,0000000	SEM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103765	INSUMO	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM PINTURA EM PINTURA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103765	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0289000	COM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103771	COMPOSICAO	97064	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE ACRÍLICO, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103771	COMPOSICAO	88316	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2022	M	6,0000000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103771	COMPOSICAO	88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9167000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103771	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7500000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103771	INSUMO	44662	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM ACRILICO, ESPESSURA DE 10 MM, DIMENSOES 1,80 M X 1,05 M, COM ARO DE 10 CM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103771	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,80 M	MXMES	0,0389000	COM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103769	COMPOSICAO	97064	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN		COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103769	COMPOSICAO	88316	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2022	M	6,0000000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103769	COMPOSICAO	88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9167000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103769	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7500000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103769	INSUMO	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDES	UN	1,0000000	COM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103769	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,80 M	MXMES	0,0389000	COM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103770	COMPOSICAO	97064	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE VIDRO TEMPERADO, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103770	COMPOSICAO	88316	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2022	M	6,0000000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103770	COMPOSICAO	88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9167000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103770	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7500000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103770	INSUMO	44661	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA DE 10 MM, DIMENSOES 1,80 M X 1,05 M, COM ARO DE 10 CM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103770	INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,80 M	MXMES	0,0389000	COM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103764	COMPOSICAO	102486	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103764	COMPOSICAO	88316	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARADO	M3	0,2905000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103764	COMPOSICAO	88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7936000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103764	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3809000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103764	INSUMO	44657	TAMPA METALICA PARA BUCHA DE FIXACAO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VOLEI, DIAMETRO 100 MM, ALTURA DE 10 CM	UN	4,0000000	SEM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103764	INSUMO	44656	BUCHA DE ESPERA PARA FIXACAO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VOLEI EM PVC, PARA TUBO DE 3", C = 40 CM	UN	4,0000000	SEM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103764	INSUMO	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REDES	UN	1,0000000	COM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103764	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0579000	COM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103780	COMPOSICAO	88316	PISO ASFÁLTICO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	M2		SEM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103780	COMPOSICAO	88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1051000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103780	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3153000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103780	INSUMO	44953	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T	0,0009000	SEM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103780	INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	0,4500000	SEM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103780	INSUMO	44678	AREIA DE QUARTZO 70/80	KG	1,6667000	SEM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103780	INSUMO	44677	BASE REGULARIZADORA ACRILICA PARA PISO ESPORTIVO ASFALTICO	KG	0,8000000	SEM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103780	INSUMO	44676	LAMA ASFALTICA PARA PISO ESPORTIVO	KG	1,5000000	SEM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103780	COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE 1,80 M	CHI	0,0341000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103780	COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE 1,80 M	CHP	0,0059000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103780	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0146000	COM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103780	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0904000	COM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103780	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0226000	COM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103781	COMPOSICAO	103662	PISO DE GRAMA SINTÉTICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	M2		SEM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103781	COMPOSICAO	103661	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0199000	SEM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103781	COMPOSICAO	103661	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0021000	SEM CUSTO

Quadras e seus Equipamentos	103781	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1585000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103781	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4756000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103781	INSUMO	44683	BORRACHA GRANULADA MALHA 10 PARA GRAMA SINTETICA	KG	9,0000000	SEM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103781	INSUMO	44682	TAPE DE COLAGEM DE EMENDAS DE GRAMA SINTETICA DE POLIPROPILENO	M	0,3927000	SEM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103781	INSUMO	44681	COLA BICOMPONENTE PARA PISO ESPORTIVO COM CATALISADOR	KG	0,1116000	SEM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103781	INSUMO	44680	GRAMA SINTETICA BRANCA, FIO EM POLIETILENO, TIPO FIBRILADA COM 50 MM DE ALTURA	M2	0,0148000	SEM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103781	INSUMO	44679	GRAMA SINTETICA VERDE, FIO EM POLIETILENO, TIPO FIBRILADA COM 50 MM DE ALTURA	M2	1,0400000	SEM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103781	INSUMO	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0157000	COM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103779			PISO DE MADEIRA COM AMORTECEDORES DE BORRACHA PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	M2		SEM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103779	COMPOSICAO	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIUR	CHI	0,2611000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103779	COMPOSICAO	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIUR	CHP	0,0722000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103779	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3894000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103779	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1681000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103779	INSUMO	44789	PLACA / CALCO / PAD DE BORRACHA NEOPRENE PARA ISOLAMENTO VIBRACOES E AMORTECIMENTO, *70* SHA, E=5MM	UN	5,2020000	SEM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103779	INSUMO	44675	LIXA EM DISCO DE FERRO 220	UN	0,0561000	SEM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103779	INSUMO	44674	LIXA EM DISCO DE FERRO 80	UN	0,1402000	SEM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103779	INSUMO	44673	CHAPA DE MADEIRA OSB, DE 2,20 X 1,10 M, E = 14 MM	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103779	INSUMO	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,5750000	COM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103779	INSUMO	43869	LIXA EM DISCO DE FERRO, DIAMETRO 7", GRAO 60	UN	0,0140000	SEM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103779	INSUMO	43868	LIXA EM DISCO DE FERRO, DIAMETRO 7", GRAO 36/40	UN	0,0140000	SEM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103779	INSUMO	43867	LIXA EM DISCO DE FERRO, DIAMETRO 7", GRAO 24	UN	0,0209000	SEM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103779	INSUMO	43866	MASSA F12 PARA MADEIRA (REJUNTAMENTO)	KG	0,0988000	SEM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103779	INSUMO	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERIO	L	0,2103000	COM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103779	INSUMO	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA	M2	1,0000000	COM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103779	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1729000	COM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103779	INSUMO	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,3409000	COM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103778			PISO DE POLIURETANO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	M2		SEM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103778	COMPOSICAO	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIUR	CHI	0,1044000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103778	COMPOSICAO	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIUR	CHP	0,0289000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103778	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103778	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4921000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103778	INSUMO	44681	COLA BICOMPONENTE PARA PISO ESPORTIVO COM CATALISADOR	KG	0,0600000	SEM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103778	INSUMO	44674	LIXA EM DISCO DE FERRO 80	UN	0,1402000	SEM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103778	INSUMO	44672	TINTA BICOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO FOSCA	KG	0,3700000	SEM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103778	INSUMO	44671	RESINA AUTONIVELANTE A BASE DE POLIURETANO BICOMPONENTE FLEXIVEL	KG	2,8000000	SEM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103778	INSUMO	44074	PRIMER DE POLIURETANO	L	0,1500000	COM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103778	INSUMO	43148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	1,2000000	COM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103778	INSUMO	39699	MANTA / LENCOL DE BORRACHA, SBR, ANTIRRUIDO, E = 5 MM	M2	1,0000000	COM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103778	INSUMO	4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103924			PISO MODULAR DE POLIPROPILENO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	M2		SEM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103924	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0513000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103924	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1539000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103924	INSUMO	44670	PISO DE POLIPROPILENO OUTDOOR PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DIMENSOES 250 MM X 250 MM X 12 MM	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103776			PISO MODULAR INTERNO DE POLIPROPILENO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	M2		SEM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103776	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103776	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1650000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103776	INSUMO	44669	PISO DE POLIPROPILENO INDOOR PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DIMENSOES 250 MM X 250 MM X 12 MM	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103776	INSUMO	44668	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 3 MM	M2	1,0200000	SEM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103774			REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	M2		SEM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103774	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0102000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103774	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0306000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103774	INSUMO	44685	REDE DE PROTECAO DE POLIETILENO, FIO 2 MM, MALHA 12 CM X 12 CM	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103774	INSUMO	44667	CORDA DE POLIETILENO FIO 4 MM	M	0,6213000	SEM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103775			REDE DE PROTEÇÃO VERTICAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	M2		SEM CUSTO

Quadras e seus Equipamentos	103775	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0259000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103775	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0776000	COM CUSTO
Quadras e seus Equipamentos	103775	INSUMO	44684	REDE DE PROTECAO DE POLIETILENO, FIO 4 MM, MALHA 12 CM X 12 CM	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Quadras e seus Equipamentos	103775	INSUMO	44667	CORDA DE POLIETILENO FIO 4 MM	M	2,0969000	SEM PREÇO
Quadros de automação	106266			BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 1,5 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1'	UN		SEM CUSTO
Quadros de automação	106266	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0174690	COM CUSTO
Quadros de automação	106266	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2543672	COM CUSTO
Quadros de automação	106266	INSUMO	45535	BORNE CONECTOR EM BARRA DE POLIETILENO PARA CABOS ATE 25 MM2 COM 12 FUROS	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Quadros de automação	106266	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COM F	UN	3,5000000	COM PREÇO
Quadros de automação	106266	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAF	UN	12,0000000	COM PREÇO
Quadros de automação	106266	INSUMO	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SE	M	10,0250000	COM PREÇO
Quadros de automação	106270			BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 10 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11	UN		SEM CUSTO
Quadros de automação	106270	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7610010	COM CUSTO
Quadros de automação	106270	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4402502	COM CUSTO
Quadros de automação	106270	INSUMO	45535	BORNE CONECTOR EM BARRA DE POLIETILENO PARA CABOS ATE 25 MM2 COM 12 FUROS	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Quadros de automação	106270	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COM F	UN	3,5000000	COM PREÇO
Quadros de automação	106270	INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFI	UN	12,0000000	COM PREÇO
Quadros de automação	106270	INSUMO	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SE	M	10,0250000	COM PREÇO
Quadros de automação	106271			BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 16 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11	UN		SEM CUSTO
Quadros de automação	106271	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,1093760	COM CUSTO
Quadros de automação	106271	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2773440	COM CUSTO
Quadros de automação	106271	INSUMO	45535	BORNE CONECTOR EM BARRA DE POLIETILENO PARA CABOS ATE 25 MM2 COM 12 FUROS	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Quadros de automação	106271	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COM F	UN	3,5000000	COM PREÇO
Quadros de automação	106271	INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFI	UN	12,0000000	COM PREÇO
Quadros de automação	106271	INSUMO	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SE	M	10,0250000	COM PREÇO
Quadros de automação	106267			BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 2,5 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1'	UN		SEM CUSTO
Quadros de automação	106267	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5755310	COM CUSTO
Quadros de automação	106267	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3938828	COM CUSTO
Quadros de automação	106267	INSUMO	45535	BORNE CONECTOR EM BARRA DE POLIETILENO PARA CABOS ATE 25 MM2 COM 12 FUROS	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Quadros de automação	106267	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COM F	UN	3,5000000	COM PREÇO
Quadros de automação	106267	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAF	UN	12,0000000	COM PREÇO
Quadros de automação	106267	INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SE	M	10,0250000	COM PREÇO
Quadros de automação	106272			BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 25 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11	UN		SEM CUSTO
Quadros de automação	106272	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1319390	COM CUSTO
Quadros de automação	106272	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5329848	COM CUSTO
Quadros de automação	106272	INSUMO	45535	BORNE CONECTOR EM BARRA DE POLIETILENO PARA CABOS ATE 25 MM2 COM 12 FUROS	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Quadros de automação	106272	INSUMO	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SE	M	10,0250000	COM PREÇO
Quadros de automação	106272	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COM F	UN	3,5000000	COM PREÇO
Quadros de automação	106272	INSUMO	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFI	UN	12,0000000	COM PREÇO
Quadros de automação	106268			BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 4 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11//	UN		SEM CUSTO
Quadros de automação	106268	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4126250	COM CUSTO
Quadros de automação	106268	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6031562	COM CUSTO
Quadros de automação	106268	INSUMO	45535	BORNE CONECTOR EM BARRA DE POLIETILENO PARA CABOS ATE 25 MM2 COM 12 FUROS	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Quadros de automação	106268	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COM F	UN	3,5000000	COM PREÇO
Quadros de automação	106268	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFU	UN	12,0000000	COM PREÇO
Quadros de automação	106268	INSUMO	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SE	M	10,0250000	COM PREÇO
Quadros de automação	106269			BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 6 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11//	UN		SEM CUSTO
Quadros de automação	106269	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5287500	COM CUSTO
Quadros de automação	106269	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8821875	COM CUSTO
Quadros de automação	106269	INSUMO	45535	BORNE CONECTOR EM BARRA DE POLIETILENO PARA CABOS ATE 25 MM2 COM 12 FUROS	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Quadros de automação	106269	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COM F	UN	3,5000000	COM PREÇO
Quadros de automação	106269	INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFU	UN	12,0000000	COM PREÇO
Quadros de automação	106269	INSUMO	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SE	M	10,0250000	COM PREÇO
Quadros de automação	106279			BOTÃO DE EMERGÊNCIA TIPO COGUMELO, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2	UN		SEM CUSTO

Quadros de automaç	106279	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2736100	COM CUSTO
Quadros de automaç	106279	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0684025	COM CUSTO
Quadros de automaç	106279	INSUMO	45539	BOTAO DE EMERGENCIA TIPO COGUMELO, COR VERMELHA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Quadros de automaç	106279	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAF	UN	2,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106280			BOTÃO LIGA/DESLIGA BOMBA VERDE E VERMELHO, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		SEM CUSTO
Quadros de automaç	106280	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3523630	COM CUSTO
Quadros de automaç	106280	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0880908	COM CUSTO
Quadros de automaç	106280	INSUMO	45541	BOTAO DUPLO LIGA/DESLIGA PULSADOR, CORES VERDE E VERMELHO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Quadros de automaç	106280	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAF	UN	4,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106265			CANALETA, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	M		SEM CUSTO
Quadros de automaç	106265	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4027240	COM CUSTO
Quadros de automaç	106265	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1006810	COM CUSTO
Quadros de automaç	106265	INSUMO	45546	CANALETA RECORTE ABERTO EM PVC PARA INSTALACAO DE CABOS, 30 X 50 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Quadros de automaç	106265	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMF	UN	5,6712960	COM PREÇO
Quadros de automaç	106273			CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES DE 10 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN		SEM CUSTO
Quadros de automaç	106273	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4311150	COM CUSTO
Quadros de automaç	106273	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1077788	COM CUSTO
Quadros de automaç	106273	INSUMO	45528	CHAVE COMUTADORA COM 3 POSICOES, TRIPOLAR, 10 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Quadros de automaç	106273	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAF	UN	6,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106274			CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES DE 20 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN		SEM CUSTO
Quadros de automaç	106274	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7101460	COM CUSTO
Quadros de automaç	106274	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1775365	COM CUSTO
Quadros de automaç	106274	INSUMO	45529	CHAVE COMUTADORA COM 3 POSICOES, TRIPOLAR, 20 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Quadros de automaç	106274	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAF	UN	6,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106275			CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES DE 32A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	UN		SEM CUSTO
Quadros de automaç	106275	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1286930	COM CUSTO
Quadros de automaç	106275	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2821732	COM CUSTO
Quadros de automaç	106275	INSUMO	45530	CHAVE COMUTADORA COM 3 POSICOES, TRIPOLAR, 32A	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Quadros de automaç	106275	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFU	UN	6,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106276			CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES DE 40 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN		SEM CUSTO
Quadros de automaç	106276	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1286930	COM CUSTO
Quadros de automaç	106276	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2821732	COM CUSTO
Quadros de automaç	106276	INSUMO	45531	CHAVE COMUTADORA COM 3 POSICOES, TRIPOLAR,40 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Quadros de automaç	106276	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFU	UN	6,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106277			CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES DE 63 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN		SEM CUSTO
Quadros de automaç	106277	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6867560	COM CUSTO
Quadros de automaç	106277	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4216890	COM CUSTO
Quadros de automaç	106277	INSUMO	45532	CHAVE COMUTADORA COM 3 POSICOES, TRIPOLAR, 63 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Quadros de automaç	106277	INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFU	UN	6,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106278			CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES DE 80 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN		SEM CUSTO
Quadros de automaç	106278	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6867560	COM CUSTO
Quadros de automaç	106278	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4216890	COM CUSTO
Quadros de automaç	106278	INSUMO	45533	CHAVE COMUTADORA COM 3 POSICOES, TRIPOLAR, 80 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Quadros de automaç	106278	INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFU	UN	6,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106295			CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUAD	UN		COM CUSTO
Quadros de automaç	106295	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8842650	COM CUSTO
Quadros de automaç	106295	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2210662	COM CUSTO
Quadros de automaç	106295	INSUMO	1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106295	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAF	UN	8,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106300			CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUAD	UN		COM CUSTO
Quadros de automaç	106300	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6745780	COM CUSTO
Quadros de automaç	106300	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9186445	COM CUSTO
Quadros de automaç	106300	INSUMO	1620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106300	INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFI	UN	8,0000000	COM PREÇO

Quadros de automaç	106293			CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADR	UN		COM CUSTO
Quadros de automaç	106293	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5122240	COM CUSTO
Quadros de automaç	106293	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280560	COM CUSTO
Quadros de automaç	106293	INSUMO	1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106293	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAF	UN	8,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106297			CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADR	UN		COM CUSTO
Quadros de automaç	106297	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4423280	COM CUSTO
Quadros de automaç	106297	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3605820	COM CUSTO
Quadros de automaç	106297	INSUMO	1619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106297	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFU	UN	8,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106298			CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADR	UN		COM CUSTO
Quadros de automaç	106298	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1864110	COM CUSTO
Quadros de automaç	106298	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5466028	COM CUSTO
Quadros de automaç	106298	INSUMO	1614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106298	INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFU	UN	8,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106301			CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADR	UN		COM CUSTO
Quadros de automaç	106301	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9068280	COM CUSTO
Quadros de automaç	106301	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4767070	COM CUSTO
Quadros de automaç	106301	INSUMO	1621	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106301	INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFI	UN	8,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106292			CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRC	UN		COM CUSTO
Quadros de automaç	106292	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5122240	COM CUSTO
Quadros de automaç	106292	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280560	COM CUSTO
Quadros de automaç	106292	INSUMO	1612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106292	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAF	UN	8,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106282			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIME	UN		COM CUSTO
Quadros de automaç	106282	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3841680	COM CUSTO
Quadros de automaç	106282	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960420	COM CUSTO
Quadros de automaç	106282	INSUMO	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106282	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAF	UN	6,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106283			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 16 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIME	UN		COM CUSTO
Quadros de automaç	106283	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3841680	COM CUSTO
Quadros de automaç	106283	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960420	COM CUSTO
Quadros de automaç	106283	INSUMO	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106283	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAF	UN	6,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106286			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 20 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIME	UN		COM CUSTO
Quadros de automaç	106286	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6631990	COM CUSTO
Quadros de automaç	106286	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1657998	COM CUSTO
Quadros de automaç	106286	INSUMO	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106286	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAF	UN	6,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106287			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 25 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIME	UN		COM CUSTO
Quadros de automaç	106287	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0817460	COM CUSTO
Quadros de automaç	106287	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2704365	COM CUSTO
Quadros de automaç	106287	INSUMO	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106287	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFU	UN	6,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106288			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 32 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIME	UN		COM CUSTO
Quadros de automaç	106288	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6398080	COM CUSTO
Quadros de automaç	106288	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4099520	COM CUSTO
Quadros de automaç	106288	INSUMO	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106288	INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFU	UN	6,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106289			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 40 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIME	UN		COM CUSTO
Quadros de automaç	106289	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7559340	COM CUSTO
Quadros de automaç	106289	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6889835	COM CUSTO
Quadros de automaç	106289	INSUMO	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	COM PREÇO

Quadros de automação	106289	INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	UN	6,0000000	COM PREÇO
Quadros de automação	106290			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 50 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Quadros de automação	106290	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4301210	COM CUSTO
Quadros de automação	106290	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1075302	COM CUSTO
Quadros de automação	106290	INSUMO	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Quadros de automação	106290	INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	UN	6,0000000	COM PREÇO
Quadros de automação	106291			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO	UN		COM CUSTO
Quadros de automação	106291	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9414030	COM CUSTO
Quadros de automação	106291	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7353508	COM CUSTO
Quadros de automação	106291	INSUMO	34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	1,0000000	COM PREÇO
Quadros de automação	106291	INSUMO	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	UN	6,0000000	COM PREÇO
Quadros de automação	102136			INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA 1 BOMBA TRIFÁSICA ATÉ 25 CV CADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO)	UN		COM CUSTO
Quadros de automação	102136	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4567480	COM CUSTO
Quadros de automação	102136	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8641870	COM CUSTO
Quadros de automação	102136	INSUMO	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE	UN	6,0000000	COM PREÇO
Quadros de automação	102136	INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Quadros de automação	106263			INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA 2 BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV CADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO)	UN		COM CUSTO
Quadros de automação	106263	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5728730	COM CUSTO
Quadros de automação	106263	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1432183	COM CUSTO
Quadros de automação	106263	INSUMO	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE	UN	6,0000000	COM PREÇO
Quadros de automação	106263	INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Quadros de automação	106259			QUADRO ELÉTRICO PARA 1 BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA 1,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN		SEM CUSTO
Quadros de automação	106259	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1728450	COM CUSTO
Quadros de automação	106259	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5432112	COM CUSTO
Quadros de automação	106259	INSUMO	45542	QUADRO ELETRICO PARA 1 BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA 1,5 CV, *22,5* CM DE ALTURA X *34,4* CM DE LARGURA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Quadros de automação	106259	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE	UN	4,0000000	COM PREÇO
Quadros de automação	106259	INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Quadros de automação	106261			QUADRO ELÉTRICO PARA 1 BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA 10 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN		SEM CUSTO
Quadros de automação	106261	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1728450	COM CUSTO
Quadros de automação	106261	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5432112	COM CUSTO
Quadros de automação	106261	INSUMO	45544	QUADRO ELETRICO PARA 1 BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA 10 CV, *50,0* CM DE ALTURA X *40,0* CM DE LARGURA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Quadros de automação	106261	INSUMO	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE	UN	4,0000000	COM PREÇO
Quadros de automação	106261	INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Quadros de automação	106260			QUADRO ELÉTRICO PARA 1 BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA 3 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN		SEM CUSTO
Quadros de automação	106260	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1728450	COM CUSTO
Quadros de automação	106260	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5432112	COM CUSTO
Quadros de automação	106260	INSUMO	45543	QUADRO ELETRICO PARA 1 BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA 3 CV, *30,0* CM DE ALTURA X *30,0* CM DE LARGURA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Quadros de automação	106260	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE	UN	4,0000000	COM PREÇO
Quadros de automação	106260	INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Quadros de automação	102134			QUADRO ELÉTRICO PARA 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS TRIFÁSICAS 1,5 CV CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN		SEM CUSTO
Quadros de automação	102134	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1728450	COM CUSTO
Quadros de automação	102134	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5432112	COM CUSTO
Quadros de automação	102134	INSUMO	44381	QUADRO ELETRICO PARA 2 BOMBAS CENTRIFUGAS TRIFASICAS 1,5 CV, *22,5* CM DE ALTURA X *34,4* CM DE LARGURA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Quadros de automação	102134	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE	UN	4,0000000	COM PREÇO
Quadros de automação	102134	INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Quadros de automação	106262			QUADRO ELÉTRICO PARA 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS TRIFÁSICAS 10 CV CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN		SEM CUSTO
Quadros de automação	106262	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1728450	COM CUSTO
Quadros de automação	106262	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5432112	COM CUSTO
Quadros de automação	106262	INSUMO	45545	QUADRO ELETRICO PARA 2 BOMBAS CENTRIFUGAS TRIFASICAS 10 CV, *60,0* CM DE ALTURA X *50,0* CM DE LARGURA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Quadros de automação	106262	INSUMO	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇOTE	UN	4,0000000	COM PREÇO
Quadros de automação	106262	INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Quadros de automação	102135			QUADRO ELÉTRICO PARA 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS TRIFÁSICAS 3 CV CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN		SEM CUSTO
Quadros de automação	102135	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1728450	COM CUSTO
Quadros de automação	102135	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5432112	COM CUSTO

Quadros de automaç	102135	INSUMO	44382	QUADRO ELETRICO PARA 2 BOMBAS CENTRIFUGAS TRIFASICAS 3 CV, *17* CM DE ALTURA X *27,8* CM DE LARGUR	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Quadros de automaç	102135	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇ	UN	4,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	102135	INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFU	UN	4,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106302			RELÉ ESTRELA TRIANGULO, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN		SEM CUSTO
Quadros de automaç	106302	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4481960	COM CUSTO
Quadros de automaç	106302	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120490	COM CUSTO
Quadros de automaç	106302	INSUMO	45548	RELE TEMPORIZADOR ELETRONICO ESTRELA-TRIANGULO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Quadros de automaç	106302	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAF	UN	7,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106284			RELÉ FALTA DE FASE PARA ATUAR NO COMANDO DO CONTATOR, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E	UN		SEM CUSTO
Quadros de automaç	106284	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3841680	COM CUSTO
Quadros de automaç	106284	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960420	COM CUSTO
Quadros de automaç	106284	INSUMO	45538	RELE DE PROTECAO FALTA E INVERSAO DE FASE, TRIFASICO, PARA ATUAR NO COMANDO DO CONTATOR	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Quadros de automaç	106284	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAF	UN	6,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106285			RELÉ PARA REVEZAMENTO DE MOTORES, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/20	UN		SEM CUSTO
Quadros de automaç	106285	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3841680	COM CUSTO
Quadros de automaç	106285	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960420	COM CUSTO
Quadros de automaç	106285	INSUMO	45547	RELE PARA REVEZAMENTO DE MOTORES, DUAS SAIDAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Quadros de automaç	106285	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAF	UN	6,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106296			RELÉ TÉRMICO 10 A 15 A PARA 220 V OU 7 A 10 A PARA 380 V, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INS	UN		SEM CUSTO
Quadros de automaç	106296	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8842650	COM CUSTO
Quadros de automaç	106296	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2210662	COM CUSTO
Quadros de automaç	106296	INSUMO	45536	RELE DE SOBRECARGA TERMICO TRIPOLAR BIMETALICO COM FAIXA DE CORRENTE DE *7 ATE 10* A	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Quadros de automaç	106296	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAF	UN	8,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106299			RELÉ TÉRMICO 32 A 40 A PARA 220 V OU 22 A 32 A PARA 380 V, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E IN	UN		COM CUSTO
Quadros de automaç	106299	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1864110	COM CUSTO
Quadros de automaç	106299	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5466028	COM CUSTO
Quadros de automaç	106299	INSUMO	12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE I	UN	1,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106299	INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFU	UN	8,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106294			RELÉ TÉRMICO 6 A 8 A PARA 220 V OU 4 A 6,3 A PARA 380 V, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INST	UN		SEM CUSTO
Quadros de automaç	106294	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5122240	COM CUSTO
Quadros de automaç	106294	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280560	COM CUSTO
Quadros de automaç	106294	INSUMO	45537	RELE DE SOBRECARGA TERMICO TRIPOLAR BIMETALICO COM FAIXA DE CORRENTE DE *4 ATE 6,3* A	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Quadros de automaç	106294	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAF	UN	8,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106281			SINALEIRO LED PARA INDICAÇÃO BOMBA, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/20	UN		SEM CUSTO
Quadros de automaç	106281	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2736100	COM CUSTO
Quadros de automaç	106281	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0684025	COM CUSTO
Quadros de automaç	106281	INSUMO	45540	SINALEIRO LED, DIAMETRO DE 22 MM, PARA USO EM PAINELIS ELETRICOS E SISTEMAS DE AUTOMACAO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Quadros de automaç	106281	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAF	UN	2,0000000	COM PREÇO
Quadros de automaç	106264			TRILHO DIN, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	M		SEM CUSTO
Quadros de automaç	106264	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8005730	COM CUSTO
Quadros de automaç	106264	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2001432	COM CUSTO
Quadros de automaç	106264	INSUMO	45534	TRILHO DIN PERFURADO EM ACO GALVANIZADO TS 35 X 7,5 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Quadros de automaç	106264	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMF	UN	12,5000000	COM PREÇO
Radier, Piso de Con	97097			ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09	M2		COM CUSTO
Radier, Piso de Conci	97097	COMPOSICAO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. /	CHP	0,0070000	COM CUSTO
Radier, Piso de Conci	97097	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0880000	COM CUSTO
Radier, Piso de Conci	97097	INSUMO	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000000	COM PREÇO
Radier, Piso de Conci	97089			ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. A	KG		COM CUSTO
Radier, Piso de Conci	97089	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360000	COM CUSTO
Radier, Piso de Conci	97089	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	COM CUSTO
Radier, Piso de Conci	97089	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0110000	COM PREÇO
Radier, Piso de Conci	97089	INSUMO	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0	M	0,5560000	COM PREÇO
Radier, Piso de Conci	97089	INSUMO	39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, E	M2	0,6780000	COM PREÇO
Radier, Piso de Conci	97090			ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. A	KG		COM CUSTO

Radier, Piso de Concr	97090	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97090	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0110000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97090	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0110000	COM PREÇO
Radier, Piso de Concr	97090	INSUMO	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0	M	0,4550000	COM PREÇO
Radier, Piso de Concr	97090	INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, E	M2	0,5550000	COM PREÇO
Radier, Piso de Concr	97091			ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. A	KG		COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97091	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97091	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97091	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0110000	COM PREÇO
Radier, Piso de Concr	97091	INSUMO	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0	M	0,3970000	COM PREÇO
Radier, Piso de Concr	97091	INSUMO	42406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, E	M2	0,4840000	COM PREÇO
Radier, Piso de Concr	97092			ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. A	KG		COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97092	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97092	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97092	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0110000	COM PREÇO
Radier, Piso de Concr	97092	INSUMO	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0	M	0,3220000	COM PREÇO
Radier, Piso de Concr	97092	INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, E	M2	0,3920000	COM PREÇO
Radier, Piso de Concr	103053			ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-246. A	KG		SEM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103053	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103053	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103053	INSUMO	43813	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-246, (3,91 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,6 MM, LARGURA = 2,45 X 6,	M2	0,3120000	SEM PREÇO
Radier, Piso de Concr	103053	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0110000	COM PREÇO
Radier, Piso de Concr	103053	INSUMO	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0	M	0,2560000	COM PREÇO
Radier, Piso de Concr	97093			ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. A	KG		COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97093	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97093	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97093	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0110000	COM PREÇO
Radier, Piso de Concr	97093	INSUMO	43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,(	M2	0,2720000	COM PREÇO
Radier, Piso de Concr	97093	INSUMO	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0	M	0,2230000	COM PREÇO
Radier, Piso de Concr	103054			ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-396. A	KG		SEM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103054	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103054	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103054	INSUMO	43814	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-396, (6,28 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 10 MM, LARGURA = 2,45 X 6,(	M2	0,1940000	SEM PREÇO
Radier, Piso de Concr	103054	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0110000	COM PREÇO
Radier, Piso de Concr	103054	INSUMO	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0	M	0,1590000	COM PREÇO
Radier, Piso de Concr	97088			ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. A	KG		COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97088	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97088	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97088	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0110000	COM PREÇO
Radier, Piso de Concr	97088	INSUMO	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0	M	0,6760000	COM PREÇO
Radier, Piso de Concr	97088	INSUMO	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60	M2	0,8240000	COM PREÇO
Radier, Piso de Concr	97087			CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁ	M2		COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97087	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97087	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97087	INSUMO	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,0400000	COM PREÇO
Radier, Piso de Concr	97083			COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, (	M2		COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97083	COMPOSICAO	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. A	CHI	0,0420000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97083	COMPOSICAO	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. A	CHP	0,0250000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97083	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97083	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97084			COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, (	M2		COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97084	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0050000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97084	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97084	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	COM CUSTO

Radier, Piso de Concreto	97096			CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, M3	M3		COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	97096	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	CHI	0,0490000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	97096	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP I	CHP	0,0530000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	97096	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	97096	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	97096	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMB	M3	1,0600000	COM PREÇO
Radier, Piso de Concreto	97082			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3		COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	97082	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9040000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103076			EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SEI	M2		COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103076	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, M3	M3	0,1000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103076	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF	KG	3,6000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103076	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTI	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103076	COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEM	M2	0,0800000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103076	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103076	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSU	M3	0,1000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103067			EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_	M2		SEM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103067	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, M3	M3	0,1000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103067	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF	KG	3,6000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103067	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTI	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103067	COMPOSICAO	97085	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEM	M2	0,0800000	SEM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103067	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103067	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSU	M3	0,1000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103077			EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SEI	M2		COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103077	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, M3	M3	0,1500000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103077	COMPOSICAO	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF	KG	4,4000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103077	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTI	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103077	COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEM	M2	0,1000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103077	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103077	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSU	M3	0,1000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103068			EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_	M2		SEM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103068	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, M3	M3	0,1500000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103068	COMPOSICAO	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF	KG	4,4000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103068	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTI	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103068	COMPOSICAO	97085	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEM	M2	0,1000000	SEM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103068	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103068	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSU	M3	0,1000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103078			EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SEI	M2		COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103078	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, M3	M3	0,2000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103078	COMPOSICAO	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF	KG	5,0400000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103078	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTI	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103078	COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEM	M2	0,1200000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103078	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103078	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSU	M3	0,1000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103069			EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_	M2		SEM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103069	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, M3	M3	0,2000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103069	COMPOSICAO	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF	KG	5,0400000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103069	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTI	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103069	COMPOSICAO	97085	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEM	M2	0,1200000	SEM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103069	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103069	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSU	M3	0,1000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103079			EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SEI	M2		COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103079	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, M3	M3	0,2500000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103079	COMPOSICAO	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF	KG	6,2200000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103079	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTI	M2	1,0000000	COM CUSTO

Radier, Piso de Concr	103079	COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF	M2	0,1400000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103079	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103079	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, AF_09/2019	M3	0,1000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103070			EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2019	M2		SEM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103070	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ADENSAMENTO	M3	0,2500000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103070	COMPOSICAO	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF	KG	6,2200000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103070	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103070	COMPOSICAO	97085	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEMA	M2	0,1400000	SEM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103070	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103070	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, AF_09/2019	M3	0,1000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103080			EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SEM REFORÇO. AF_09/2019	M2		COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103080	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ADENSAMENTO	M3	0,3000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103080	COMPOSICAO	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF	KG	8,9600000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103080	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103080	COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF	M2	0,1600000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103080	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103080	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, AF_09/2019	M3	0,1000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103071			EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2019	M2		SEM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103071	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ADENSAMENTO	M3	0,3000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103071	COMPOSICAO	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF	KG	8,9600000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103071	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103071	COMPOSICAO	97085	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEMA	M2	0,1600000	SEM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103071	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103071	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, AF_09/2019	M3	0,1000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103075			EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, AF_09/2019	M2		COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103075	COMPOSICAO	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2019	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103075	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ADENSAMENTO	M3	0,1500000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103075	COMPOSICAO	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF	KG	3,1100000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103075	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103075	COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF	M2	0,1000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103075	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103075	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, AF_09/2019	M3	0,1000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103062			EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, AF_09/2019	M2		SEM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103062	COMPOSICAO	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2019	M2	1,0000000	COM CUSTO</

Radier, Piso de Concr	103063	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-396. AF_09/2019.	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103063	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 2 CM.	M3	0,1000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103066			EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COEFICIENTE DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR λ<= 0,11 W/m.K.	M2		SEM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103066	COMPOSICAO	103054	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-396. AF_09/2019.	KG	6,2800000	SEM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103066	COMPOSICAO	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2019.	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103066	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E VIBRAÇÃO.	M3	0,2500000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103066	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA DE 1,5 MM DE ESPESURA.	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103066	COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEMA DE VIBRAÇÃO.	M2	0,1400000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103066	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-396. AF_09/2019.	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103066	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 2 CM.	M3	0,1000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103064			EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COEFICIENTE DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR λ<= 0,11 W/m.K.	M2		SEM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103064	COMPOSICAO	103054	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-396. AF_09/2019.	KG	6,2800000	SEM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103064	COMPOSICAO	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2019.	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103064	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E VIBRAÇÃO.	M3	0,2500000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103064	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA DE 1,5 MM DE ESPESURA.	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103064	COMPOSICAO	97085	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEMA DE VIBRAÇÃO.	M2	0,1400000	SEM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103064	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-396. AF_09/2019.	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103064	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 2 CM.	M3	0,1000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103074			EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COEFICIENTE DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR λ<= 0,11 W/m.K.	M2		COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103074	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E VIBRAÇÃO.	M3	0,1500000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103074	COMPOSICAO	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2019.	KG	3,1100000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103074	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA DE 1,5 MM DE ESPESURA.	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103074	COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEMA DE VIBRAÇÃO.	M2	0,1000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103074	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2019.	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103074	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 2 CM.	M3	0,1000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103057			EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COEFICIENTE DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR λ<= 0,11 W/m.K.	M2		SEM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103057	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E VIBRAÇÃO.	M3	0,1500000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103057	COMPOSICAO	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2019.	KG	3,1100000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103057	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA DE 1,5 MM DE ESPESURA.	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103057	COMPOSICAO	97085	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEMA DE VIBRAÇÃO.	M2	0,1000000	SEM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103057	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2019.	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103057	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 2 CM.	M3	0,1000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103060			EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COEFICIENTE DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR λ<= 0,11 W/m.K.	M2		SEM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103060	COMPOSICAO	103053	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-246. AF_09/2019.	KG	3,9100000	SEM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103060	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E VIBRAÇÃO.	M3	0,2000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103060	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA DE 1,5 MM DE ESPESURA.	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103060	COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEMA DE VIBRAÇÃO.	M2	0,1200000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103060	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-246. AF_09/2019.	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103060	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 2 CM.	M3	0,1000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103058			EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COEFICIENTE DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR λ<= 0,11 W/m.K.	M2		SEM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103058	COMPOSICAO	103053	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-246. AF_09/2019.	KG	3,9100000	SEM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103058	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E VIBRAÇÃO.	M3	0,2000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103058	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA DE 1,5 MM DE ESPESURA.	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103058	COMPOSICAO	97085	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEMA DE VIBRAÇÃO.	M2	0,1200000	SEM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103058	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-246. AF_09/2019.	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103058	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 2 CM.	M3	0,1000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103061			EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COEFICIENTE DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR λ<= 0,11 W/m.K.	M2		SEM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103061	COMPOSICAO	103054	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-396. AF_09/2019.	KG	6,2800000	SEM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103061	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E VIBRAÇÃO.	M3	0,2500000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103061	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA DE 1,5 MM DE ESPESURA.	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103061	COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEMA DE VIBRAÇÃO.	M2	0,1400000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103061	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-396. AF_09/2019.	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103061	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 2 CM.	M3	0,1000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103059			EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COEFICIENTE DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR λ<= 0,11 W/m.K.	M2		SEM CUSTO

Radier, Piso de Concr	103059	COMPOSICAO	103054	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-396. AF	KG	6,2800000	SEM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103059	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMEI	M3	0,2500000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103059	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁST	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103059	COMPOSICAO	97085	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEM	M2	0,1400000	SEM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103059	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, C	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	103059	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESS	M3	0,1000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97101			EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_	M2		COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97101	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMEI	M3	0,1350000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97101	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF	KG	3,6000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97101	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁST	M2	1,2400000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97101	COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOL	M2	0,0800000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97101	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, C	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97101	COMPOSICAO	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,0350000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97101	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESS	M3	0,1000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97098			EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021	M2		SEM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97098	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMEI	M3	0,1350000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97098	COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF	KG	3,6000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97098	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁST	M2	1,2400000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97098	COMPOSICAO	97085	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEM	M2	0,0800000	SEM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97098	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, C	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97098	COMPOSICAO	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,0350000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97098	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESS	M3	0,1000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97102			EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_	M2		COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97102	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMEI	M3	0,1850000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97102	COMPOSICAO	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF	KG	4,4000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97102	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁST	M2	1,2400000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97102	COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOL	M2	0,1000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97102	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, C	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97102	COMPOSICAO	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,0350000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97102	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESS	M3	0,1000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97099			EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021	M2		SEM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97099	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMEI	M3	0,1850000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97099	COMPOSICAO	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF	KG	4,4000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97099	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁST	M2	1,2400000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97099	COMPOSICAO	97085	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEM	M2	0,1000000	SEM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97099	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, C	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97099	COMPOSICAO	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,0350000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97099	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESS	M3	0,1000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97103			EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_	M2		COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97103	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMEI	M3	0,2350000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97103	COMPOSICAO	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF	KG	5,0400000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97103	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁST	M2	1,2400000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97103	COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOL	M2	0,1200000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97103	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, C	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97103	COMPOSICAO	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,0350000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97103	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESS	M3	0,1000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97100			EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021	M2		SEM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97100	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMEI	M3	0,2350000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97100	COMPOSICAO	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF	KG	5,0400000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97100	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁST	M2	1,2400000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97100	COMPOSICAO	97085	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEM	M2	0,1200000	SEM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97100	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, C	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97100	COMPOSICAO	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,0350000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concr	97100	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESS	M3	0,1000000	COM CUSTO

Radier, Piso de Concreto	103072			EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2		COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103072	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, VIBRADO	M3	0,2850000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103072	COMPOSICAO	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	6,2200000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103072	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA	M2	1,2400000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103072	COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEMA DE VIGAS	M2	0,1400000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103072	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE BORDA	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103072	COMPOSICAO	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,0350000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103072	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM	M3	0,1000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103055			EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021	M2		SEM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103055	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, VIBRADO	M3	0,2850000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103055	COMPOSICAO	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	6,2200000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103055	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA	M2	1,2400000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103055	COMPOSICAO	97085	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEMA DE VIGAS	M2	0,1400000	SEM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103055	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE BORDA	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103055	COMPOSICAO	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,0350000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103055	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM	M3	0,1000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103073			EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2		COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103073	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, VIBRADO	M3	0,3350000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103073	COMPOSICAO	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	8,9600000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103073	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA	M2	1,2400000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103073	COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEMA DE VIGAS	M2	0,1600000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103073	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE BORDA	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103073	COMPOSICAO	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,0350000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103073	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM	M3	0,1000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103056			EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021	M2		SEM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103056	COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, VIBRADO	M3	0,3350000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103056	COMPOSICAO	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	8,9600000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103056	COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA	M2	1,2400000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103056	COMPOSICAO	97085	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEMA DE VIGAS	M2	0,1600000	SEM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103056	COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE BORDA	M2	1,0000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103056	COMPOSICAO	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,0350000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	103056	COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM	M3	0,1000000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	97086			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEMA DE VIGAS	M2		COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	97086	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3570000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	97086	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4440000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	97086	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3800000	COM PREÇO
Radier, Piso de Concreto	97086	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0950000	COM PREÇO
Radier, Piso de Concreto	97086	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4400000	COM PREÇO
Radier, Piso de Concreto	97086	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3700000	COM PREÇO
Radier, Piso de Concreto	97086	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	COM PREÇO
Radier, Piso de Concreto	97085			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEMA DE VIGAS	M2		SEM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	97085	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3570000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	97085	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4440000	COM CUSTO
Radier, Piso de Concreto	97085	INSUMO	43928	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ACO REVESTIDO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, EM MODULO 1,20 X 2,40 X 0,10	M2xMES	0,3600000	SEM PREÇO
Radier, Piso de Concreto	97085	INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0330000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	104766			CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. A 10 CM DE DISTÂNCIA	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104766	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0051000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104766	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104766	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90467			CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. A 10 CM DE DISTÂNCIA	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90467	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0079000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90467	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5439000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90467	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1236000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90466			CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. A 10 CM DE DISTÂNCIA	M		COM CUSTO

Rasgos e Fixações	90466	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0051000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90466	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90466	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90469			CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂ	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90469	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0079000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90469	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1904000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90469	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0433000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90470			CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂ	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90470	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0113000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90470	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2365000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90470	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0538000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90468			CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂ	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90468	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0051000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90468	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1277000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90468	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91188			CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO COM DIÂMETRO DE 50 MM. AF_09	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91188	COMPOSICAO	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPE	M2	0,0400000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91188	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0046000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91188	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2555000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91188	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91189			CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 5 TUBOS COM DIÂMETROS DE 50 MM. AF_	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91189	COMPOSICAO	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPE	M2	0,2800000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91189	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0484000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91189	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8637000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91189	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91192			CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91192	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0213000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91192	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2340000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91192	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0532000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91190			CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91190	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0060000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91190	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2003000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91190	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91191			CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91191	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0115000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91191	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2121000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91191	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	95541			FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	95541	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6900000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	95541	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1568000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	96564			FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL	M		SEM CUSTO
Rasgos e Fixações	96564	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6900000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	96564	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1568000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	96564	INSUMO	44687	TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO, DN 7/8" (22 MM), E = 9 MM, COI	M	0,2778000	SEM PREÇO
Rasgos e Fixações	96564	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0185000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	96564	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABE	UN	2,5926000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	104785			FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA 1	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104785	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1946000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104785	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0442000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104785	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABE	UN	1,3125000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	104785	INSUMO	395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,2500000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	91166			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, CO	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91166	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0569000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91166	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129000	COM CUSTO

Rasgos e Fixações	91166	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABE	UN	1,400000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	91166	INSUMO	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	1,3333000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	91167			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁI	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91167	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2114000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91167	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91167	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,7857000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	91176			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁ	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91176	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91176	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0632000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91176	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABE	UN	1,8750000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	91176	INSUMO	395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,7857000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	91182			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁ	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91182	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6537000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91182	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1486000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91182	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0149000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	91182	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABE	UN	3,7500000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	91186			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91186	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7270000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91186	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91186	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0194000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	91186	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABE	UN	3,5000000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	91171			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91171	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3141000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91171	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0714000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91171	INSUMO	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,6667000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	91187			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91187	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6622000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91187	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1505000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91187	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0185000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	91187	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABE	UN	2,5926000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	91172			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91172	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91172	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0810000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91172	INSUMO	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,2346000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	91185			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91185	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6537000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91185	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1486000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91185	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0149000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	91185	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABE	UN	3,7500000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	91170			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91170	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2114000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91170	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91170	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,7857000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	91180			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETI	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91180	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3763000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91180	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0855000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91180	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABE	UN	1,7500000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	91180	INSUMO	397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,6667000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	91181			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETI	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91181	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91181	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0915000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91181	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABE	UN	1,2963000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	91181	INSUMO	399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,2346000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	91179			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETI	M		COM CUSTO

Rasgos e Fixações	91179	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91179	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0632000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91179	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABE	UN	1,8750000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	91179	INSUMO	395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,7857000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	91174			FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DI	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91174	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1256000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91174	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91174	INSUMO	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,6667000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	91175			FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DI	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91175	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1924000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91175	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0437000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91175	INSUMO	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,6667000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	91173			FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DI	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91173	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0789000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91173	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0179000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91173	INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,6667000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	104759			FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES Q	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104759	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1645000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104759	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3275000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104760			FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES Q	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104760	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7006000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104760	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4783000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104758			FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104758	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104758	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1229000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90437			FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORE	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90437	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1645000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90437	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3275000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90438			FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORE	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90438	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7006000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90438	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4783000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90436			FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. A	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90436	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90436	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1229000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104770			FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENOI	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104770	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0495000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104770	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0139000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104772			FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENOI	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104772	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0723000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104772	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0203000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104768			FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104768	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0186000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104768	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0052000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104769			FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MEN	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104769	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0495000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104769	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0139000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104771			FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MEN	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104771	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0723000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104771	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0203000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104767			FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104767	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0186000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104767	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0052000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104762			FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS M	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104762	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	0,2273000	COM CUSTO

Rasgos e Fixações	104762	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	0,5553000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104762	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2201000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104763			FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104763	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	0,3320000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104763	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	0,8109000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104763	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3214000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104761			FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104761	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	0,0853000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104761	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	0,2084000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104761	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0826000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90440			FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90440	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	0,2273000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90440	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	0,5553000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90440	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2201000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90441			FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90441	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	0,3320000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90441	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	0,8109000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90441	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3214000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90439			FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90439	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	0,0853000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90439	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	0,2084000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90439	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0826000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104776			FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104776	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_01	CHI	0,1087000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104776	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_01	CHP	0,0445000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104776	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1532000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104776	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0431000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104778			FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104778	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_01	CHI	0,1588000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104778	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_01	CHP	0,0650000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104778	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2238000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104778	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0629000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104774			FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104774	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_01	CHI	0,0408000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104774	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_01	CHP	0,0167000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104774	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0575000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104774	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104775			FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104775	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_01	CHI	0,1087000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104775	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_01	CHP	0,0445000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104775	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1532000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104775	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0431000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104777			FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104777	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_01	CHI	0,1588000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104777	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_01	CHP	0,0650000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104777	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2238000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104777	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0629000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104773			FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENOR	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104773	COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_01	CHI	0,0408000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104773	COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_01	CHP	0,0167000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104773	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0575000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104773	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104782			PASSANTE TIPO PEÇA EM FÔRMA DE MADEIRA, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE NO MÁXIMO 5 TUBOS DE	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104782	COMPOSICAO	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/202	M2	0,6250000	COM CUSTO

Rasgos e Fixações	104782	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104782	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104782	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0195000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	104782	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0320000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	90451			PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE 1 T	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90451	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1245000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90451	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0311000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90451	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0110000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	90451	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0214000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	90451	INSUMO	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,0034000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	90452			PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE NO MÁXIMO 5 TUBOS	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90452	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2179000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90452	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0545000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90452	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0210000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	90452	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0320000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	90452	INSUMO	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,0338000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	90455			PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NC	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90455	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1556000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90455	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90455	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0100000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	90455	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0214000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	90455	INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,1500000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	104784			PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 150 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NC	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104784	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2166000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104784	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0542000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104784	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0110000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	104784	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0214000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	104784	INSUMO	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,1500000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	90453			PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90453	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0702000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90453	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90453	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0088000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	90453	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0214000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	90453	INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,1500000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	104783			PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 50 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104783	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104783	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0206000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104783	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0090000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	104783	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0214000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	104783	INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,1500000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	90454			PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90454	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1068000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90454	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0267000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90454	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0095000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	90454	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0214000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	90454	INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,1500000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	90459			QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF_09/2023	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90459	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4325000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90459	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4029000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90456			QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90456	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1556000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90456	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0438000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90458			QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90458	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0121000	COM CUSTO

Rasgos e Fixações	90458	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2847000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90457			QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90457	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3550000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90457	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0998000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90447			RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90447	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2348000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90447	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91222			RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91222	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2609000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	91222	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0734000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90443			RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90443	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2348000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90443	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104780			RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104780	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1199000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104780	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0491000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104780	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104781			RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104781	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1385000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104781	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0567000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104781	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0549000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104779			RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104779	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIUF	CHI	0,1199000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104779	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIU	CHP	0,0491000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104779	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104787			RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104787	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	0,0753000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104787	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	0,1839000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104787	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0729000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104788			RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104788	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	0,1000000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104788	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	0,2442000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104788	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0968000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104786			RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104786	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	0,0568000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104786	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	0,1387000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104786	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90445			RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90445	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	0,0885000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90445	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	0,2162000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90445	COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3048000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90445	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0857000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90446			RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90446	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	0,1175000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90446	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	0,2870000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90446	COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4047000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90446	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1138000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90444			RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90444	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	0,0668000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90444	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	0,1632000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90444	COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2298000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90444	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104764			SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXA	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104764	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2613000	COM CUSTO

Rasgos e Fixações	104764	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0594000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104764	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	3,9375000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	104764	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,6250000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	104764	INSUMO	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,1563000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	104764	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,2500000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	104764	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	3,9375000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	90460	COMPOSICAO	88267	SUORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90460	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2613000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90460	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0594000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90460	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,6250000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	90460	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,8929000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	90460	INSUMO	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,2232000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	90460	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,7857000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	90460	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	5,6250000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	90462	COMPOSICAO	88267	SUORTE PARA 2 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90462	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0469000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90462	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90462	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,3330000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	90462	INSUMO	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,0833000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	90462	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	1,0500000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	90462	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABE	UN	1,0500000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	104765	COMPOSICAO	88264	SUORTE PARA 4 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXA	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104765	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3025000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104765	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0688000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	104765	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1,9688000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	104765	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,3125000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	104765	INSUMO	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,1313000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	104765	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,6250000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	104765	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	1,9688000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	90461	COMPOSICAO	88267	SUORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90461	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3025000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90461	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0688000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90461	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,8125000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	90461	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,4464000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	90461	INSUMO	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,1875000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	90461	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,8929000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	90461	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	2,8125000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	90463	COMPOSICAO	88267	SUORTE PARA 4 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90463	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0543000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90463	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0123000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	90463	INSUMO	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,0700000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	90463	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	0,7000000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	90463	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABE	UN	0,7000000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	96560	COMPOSICAO	100308	SUORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXAD	M2		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	96560	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4705000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	96560	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	96560	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,3750000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	96560	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,6944000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	96560	INSUMO	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	0,3819000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	96560	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,3889000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	96560	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	4,3750000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	96559	COMPOSICAO	100308	SUORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXAD	M2		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	96559	COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3252000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	96559	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0739000	COM CUSTO

Rasgos e Fixações	96559	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	7,0000000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	96559	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,1111000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	96559	INSUMO	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	0,3889000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	96559	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,2222000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	96559	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	7,0000000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	96562			SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	96562	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7528000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	96562	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1711000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	96562	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	7,0000000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	96562	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,1111000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	96562	INSUMO	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	0,5000000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	96562	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,2222000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	96562	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	7,0000000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	96563			SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO	M		COM CUSTO
Rasgos e Fixações	96563	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7528000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	96563	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1711000	COM CUSTO
Rasgos e Fixações	96563	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	7,0000000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	96563	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,1111000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	96563	INSUMO	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	0,9444000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	96563	INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,2222000	COM PREÇO
Rasgos e Fixações	96563	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	7,0000000	COM PREÇO
Recomposição de Pisos	102469			EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS	M2		SEM CUSTO
Recomposição de Pisos	102469	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1206000	COM CUSTO
Recomposição de Pisos	102469	INSUMO	43830	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	KG	1,2000000	SEM PREÇO
Recomposição de Pisos	104388			EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12	M2		SEM CUSTO
Recomposição de Pisos	104388	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0983000	COM CUSTO
Recomposição de Pisos	104388	INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	0,4500000	SEM PREÇO
Recomposição de Pisos	104387			EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE	M3		SEM CUSTO
Recomposição de Pisos	104387	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTINHO	CHI	2,2609000	COM CUSTO
Recomposição de Pisos	104387	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTINHO	CHP	1,2706000	COM CUSTO
Recomposição de Pisos	104387	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	3,0876000	COM CUSTO
Recomposição de Pisos	104387	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,4440000	COM CUSTO
Recomposição de Pisos	104387	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263000	COM CUSTO
Recomposição de Pisos	104387	INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	9,0000000	SEM PREÇO
Recomposição de Pisos	104387	INSUMO	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, EM	T	2,5548000	COM PREÇO
Recomposição de Pisos	104364			EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓPRIA) E PINTURA DE	M3		SEM CUSTO
Recomposição de Pisos	104364	COMPOSICAO	104361	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM	T	2,5548000	SEM CUSTO
Recomposição de Pisos	104364	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTINHO	CHI	2,2609000	COM CUSTO
Recomposição de Pisos	104364	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTINHO	CHP	1,2706000	COM CUSTO
Recomposição de Pisos	104364	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	3,0876000	COM CUSTO
Recomposição de Pisos	104364	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,4440000	COM CUSTO
Recomposição de Pisos	104364	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263000	COM CUSTO
Recomposição de Pisos	104364	INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	9,0000000	SEM PREÇO
Recomposição de Pisos	102097			EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE	M3		SEM CUSTO
Recomposição de Pisos	102097	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTINHO	CHI	2,2609000	COM CUSTO
Recomposição de Pisos	102097	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTINHO	CHP	1,2706000	COM CUSTO
Recomposição de Pisos	102097	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	3,0876000	COM CUSTO
Recomposição de Pisos	102097	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,4440000	COM CUSTO
Recomposição de Pisos	102097	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263000	COM CUSTO
Recomposição de Pisos	102097	INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	9,0000000	SEM PREÇO
Recomposição de Pisos	102097	INSUMO	44365	PRE-MISTURADO A FRIO (PMF) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM RM-1C - AQUISICA	T	2,4483000	SEM PREÇO
Recomposição de Pisos	104365			EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA) E PINTURA DE	M3		SEM CUSTO
Recomposição de Pisos	104365	COMPOSICAO	104374	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C. AF_09/2025	T	2,4483000	SEM CUSTO
Recomposição de Pisos	104365	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTINHO	CHI	2,2609000	COM CUSTO

Recomposição de Pa:	104365	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT,	CHP	1,2706000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	104365	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	3,0876000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	104365	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,4440000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	104365	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	104365	INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	9,0000000	SEM PREÇO
Recomposição de Pi:	101870			REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONA	M2		COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101870	COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVE	M2	1,0000000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101870	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,1608000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101870	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0069000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101870	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3353000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101870	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3353000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101870	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000	COM PREÇO
Recomposição de Pa:	101870	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Recomposição de Pi:	101866			REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM	M2		COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101866	COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVE	M2	1,0000000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101866	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,1043000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101866	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0027000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101866	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101866	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101866	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000	COM PREÇO
Recomposição de Pa:	101866	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Recomposição de Pi:	101867			REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM	M2		COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101867	COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVE	M2	1,0000000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101867	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,1497000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101867	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0041000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101867	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3076000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101867	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3076000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101867	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000	COM PREÇO
Recomposição de Pa:	101867	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Recomposição de Pi:	101868			REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONA	M2		COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101868	COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVE	M2	1,0000000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101868	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,0700000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101868	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0041000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101868	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1482000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101868	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1482000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101868	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000	COM PREÇO
Recomposição de Pa:	101868	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Recomposição de Pi:	101869			REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONA	M2		COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101869	COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVE	M2	1,0000000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101869	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,1154000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101869	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0055000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101869	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2418000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101869	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2418000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101869	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000	COM PREÇO
Recomposição de Pa:	101869	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Recomposição de Pi:	101856			REASSENTAMENTO DE BLOCOS PISOGRAMA PARA PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS	M2		COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101856	COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVE	M2	1,0000000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101856	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,0411000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101856	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0041000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101856	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0904000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101856	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0904000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101856	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000	COM PREÇO
Recomposição de Pa:	101856	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Recomposição de Pi:	101865			REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTAC	M2		COM CUSTO

Recomposição de Pa	101865	COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVE	M2	1,0000000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101865	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,1420000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101865	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0069000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101865	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2976000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101865	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2976000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101865	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000	COM PREÇO
Recomposição de Pa	101865	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Recomposição de Pi	101861			REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, C	M2		COM CUSTO
Recomposição de Pa	101861	COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVE	M2	1,0000000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101861	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,1020000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101861	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0027000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101861	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2094000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101861	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2094000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101861	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000	COM PREÇO
Recomposição de Pa	101861	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Recomposição de Pi	101862			REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, C	M2		COM CUSTO
Recomposição de Pa	101862	COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVE	M2	1,0000000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101862	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,1309000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101862	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0041000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101862	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2699000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101862	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2699000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101862	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000	COM PREÇO
Recomposição de Pa	101862	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Recomposição de Pi	101863			REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACI	M2		COM CUSTO
Recomposição de Pa	101863	COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVE	M2	1,0000000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101863	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,0512000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101863	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0041000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101863	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1105000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101863	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1105000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101863	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000	COM PREÇO
Recomposição de Pa	101863	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Recomposição de Pi	101864			REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACI	M2		COM CUSTO
Recomposição de Pa	101864	COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVE	M2	1,0000000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101864	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,0966000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101864	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0055000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101864	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2041000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101864	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2041000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101864	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000	COM PREÇO
Recomposição de Pa	101864	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Recomposição de Pi	101860			REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACI	M2		COM CUSTO
Recomposição de Pa	101860	COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVE	M2	1,0000000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101860	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,1207000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101860	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0069000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101860	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101860	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101860	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000	COM PREÇO
Recomposição de Pa	101860	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Recomposição de Pi	101857			REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, C	M2		COM CUSTO
Recomposição de Pa	101857	COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVE	M2	1,0000000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101857	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,1106000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101857	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0041000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101857	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101857	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101857	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000	COM PREÇO

Recomposição de Pa	101857	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Recomposição de Pa	101858			REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIO	M2		COM CUSTO
Recomposição de Pa	101858	COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVE	M2	1,0000000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101858	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,0470000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101858	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0041000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101858	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1022000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101858	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1022000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101858	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000	COM PREÇO
Recomposição de Pa	101858	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Recomposição de Pa	101859			REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIO	M2		COM CUSTO
Recomposição de Pa	101859	COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVE	M2	1,0000000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101859	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,0753000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101859	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0055000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101859	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1616000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101859	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1616000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101859	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000	COM PREÇO
Recomposição de Pa	101859	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Recomposição de Pa	101852			REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS	M2		COM CUSTO
Recomposição de Pa	101852	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0203000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101852	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7458000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101852	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7458000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101852	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,2455000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101852	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0031000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101852	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	COM PREÇO
Recomposição de Pa	104385			REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA, COM REAI	M2		SEM CUSTO
Recomposição de Pa	104385	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7172000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	104385	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7172000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	104385	INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	4,0000000	SEM PREÇO
Recomposição de Pa	104385	COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,2391000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	104385	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,2360000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	104385	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0031000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	104385	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0204000	COM PREÇO
Recomposição de Pa	104385	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	COM PREÇO
Recomposição de Pa	101850			REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DO	M2		COM CUSTO
Recomposição de Pa	101850	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6742000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101850	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6742000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101850	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,2216000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101850	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0031000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101850	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0203000	COM PREÇO
Recomposição de Pa	101850	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	COM PREÇO
Recomposição de Pa	101855			REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO D	M2		COM CUSTO
Recomposição de Pa	101855	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0437000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101855	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6217000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101855	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6217000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101855	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,2041000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101855	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0031000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101855	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	COM PREÇO
Recomposição de Pa	104386			REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA, COM RI	M2		SEM CUSTO
Recomposição de Pa	104386	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5932000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	104386	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5932000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	104386	INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	8,6000000	SEM PREÇO
Recomposição de Pa	104386	COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1977000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	104386	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,1946000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	104386	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0031000	COM CUSTO

Recomposição de Pa	104386	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0440000	COM PREÇO
Recomposição de Pa	104386	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	COM PREÇO
Recomposição de Pi	101853			REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO I	M2		COM CUSTO
Recomposição de Pa	101853	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5501000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101853	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5501000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101853	COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHI	0,1803000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101853	COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,	CHP	0,0031000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101853	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0437000	COM PREÇO
Recomposição de Pa	101853	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	COM PREÇO
Recomposição de Pi	101849			RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLI	M3		COM CUSTO
Recomposição de Pa	101849	COMPOSICAO	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101849	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101849	COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	CHI	0,1179000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101849	COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	CHP	0,0154000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101849	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0853000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101849	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0480000	COM CUSTO
Recomposição de Pi	101841			RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RET	M3		COM CUSTO
Recomposição de Pa	101841	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101841	COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	CHI	0,1179000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101841	COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	CHP	0,0154000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101841	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0853000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101841	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0480000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101841	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8252000	COM PREÇO
Recomposição de Pi	101843			RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO	M3		COM CUSTO
Recomposição de Pa	101843	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101843	COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	CHI	0,1179000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101843	COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	CHP	0,0154000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101843	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0853000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101843	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0480000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101843	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7922000	COM PREÇO
Recomposição de Pa	101843	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233000	COM PREÇO
Recomposição de Pi	101844			RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO	M3		COM CUSTO
Recomposição de Pa	101844	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101844	COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	CHI	0,1179000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101844	COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	CHP	0,0154000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101844	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0853000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101844	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0480000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101844	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7757000	COM PREÇO
Recomposição de Pa	101844	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6637000	COM PREÇO
Recomposição de Pi	101845			RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO	M3		COM CUSTO
Recomposição de Pa	101845	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101845	COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	CHI	0,1179000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101845	COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	CHP	0,0154000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101845	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0853000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101845	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0480000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101845	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7592000	COM PREÇO
Recomposição de Pa	101845	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7299000	COM PREÇO
Recomposição de Pi	101842			RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) - INCLUSO RET	M3		COM CUSTO
Recomposição de Pa	101842	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101842	COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	CHI	0,1179000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101842	COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	CHP	0,0154000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101842	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0853000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101842	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0480000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101842	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6877000	COM PREÇO

Recomposição de P:	101846			RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO	M3		COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101846	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101846	COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	CHI	0,1179000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101846	COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	CHP	0,0154000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101846	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0853000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101846	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0480000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101846	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6602000	COM PREÇO
Recomposição de Pa:	101846	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233000	COM PREÇO
Recomposição de P:	101847			RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO	M3		COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101847	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101847	COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	CHI	0,1179000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101847	COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	CHP	0,0154000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101847	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0853000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101847	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0480000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101847	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6464000	COM PREÇO
Recomposição de Pa:	101847	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6637000	COM PREÇO
Recomposição de P:	101848			RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO	M3		COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101848	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101848	COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	CHI	0,1179000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101848	COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	CHP	0,0154000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101848	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0853000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101848	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0480000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101848	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6327000	COM PREÇO
Recomposição de Pa:	101848	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7299000	COM PREÇO
Recomposição de P:	101839			RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 6%,	M3		COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101839	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101839	COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	CHI	0,1179000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101839	COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	CHP	0,0154000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101839	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0853000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101839	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0480000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101839	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6637000	COM PREÇO
Recomposição de P:	101840			RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%,	M3		COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101840	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101840	COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	CHI	0,1179000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101840	COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	CHP	0,0154000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101840	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,8530000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101840	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0480000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101840	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7299000	COM PREÇO
Recomposição de P:	101837			RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO	M3		COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101837	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101837	COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	CHI	0,1179000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101837	COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	CHP	0,0154000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101837	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0853000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101837	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0480000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101837	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	48,1741000	COM PREÇO
Recomposição de P:	101838			RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO	M3		COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101838	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101838	COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	CHI	0,1179000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101838	COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	CHP	0,0154000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101838	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0853000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101838	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0480000	COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101838	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233000	COM PREÇO
Recomposição de P:	101836			RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATI	M3		COM CUSTO
Recomposição de Pa:	101836	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333000	COM CUSTO

Recomposição de Pa	101836	COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	CHI	0,1179000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101836	COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	CHP	0,0154000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101836	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0853000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101836	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0480000	COM CUSTO
Recomposição de Pi	101835			RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO	M3		COM CUSTO
Recomposição de Pa	101835	COMPOSICAO	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025	M3	1,0000000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101835	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHI	0,8450000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101835	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,2050000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101835	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2001000	COM CUSTO
Recomposição de Pi	101827			RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIR	M3		COM CUSTO
Recomposição de Pa	101827	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHI	0,8450000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101827	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,2050000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101827	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2001000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101827	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8252000	COM PREÇO
Recomposição de Pi	101829			RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TI	M3		COM CUSTO
Recomposição de Pa	101829	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHI	0,8450000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101829	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,2050000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101829	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2001000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101829	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7922000	COM PREÇO
Recomposição de Pa	101829	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233000	COM PREÇO
Recomposição de Pi	101830			RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TI	M3		COM CUSTO
Recomposição de Pa	101830	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHI	0,8450000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101830	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,2050000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101830	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2001000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101830	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7757000	COM PREÇO
Recomposição de Pa	101830	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6637000	COM PREÇO
Recomposição de Pi	101831			RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TI	M3		COM CUSTO
Recomposição de Pa	101831	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHI	0,8450000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101831	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,2050000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101831	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2001000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101831	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7592000	COM PREÇO
Recomposição de Pa	101831	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7299000	COM PREÇO
Recomposição de Pi	101828			RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) - INCLUSO RETIR	M3		COM CUSTO
Recomposição de Pa	101828	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHI	0,8450000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101828	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,2050000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101828	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2001000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101828	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6877000	COM PREÇO
Recomposição de Pi	101832			RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TI	M3		COM CUSTO
Recomposição de Pa	101832	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHI	0,8450000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101832	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,2050000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101832	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2001000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101832	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6602000	COM PREÇO
Recomposição de Pa	101832	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233000	COM PREÇO
Recomposição de Pi	101833			RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TI	M3		COM CUSTO
Recomposição de Pa	101833	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHI	0,8450000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101833	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,2050000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101833	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2001000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101833	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6464000	COM PREÇO
Recomposição de Pa	101833	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6637000	COM PREÇO
Recomposição de Pi	101834			RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TI	M3		COM CUSTO
Recomposição de Pa	101834	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHI	0,8450000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101834	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,2050000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101834	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2001000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101834	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6327000	COM PREÇO

Recomposição de Pa'	101834	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7299000	COM PREÇO
Recomposição de Pa'	101825			RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - I	M3		COM CUSTO
Recomposição de Pa'	101825	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHI	0,8450000	COM CUSTO
Recomposição de Pa'	101825	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,2050000	COM CUSTO
Recomposição de Pa'	101825	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2001000	COM CUSTO
Recomposição de Pa'	101825	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6637000	COM PREÇO
Recomposição de Pa'	101826			RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - I	M3		COM CUSTO
Recomposição de Pa'	101826	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHI	0,8450000	COM CUSTO
Recomposição de Pa'	101826	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,2050000	COM CUSTO
Recomposição de Pa'	101826	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2000000	COM CUSTO
Recomposição de Pa'	101826	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7299000	COM PREÇO
Recomposição de Pa'	101823			RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TIPO 1)	M3		COM CUSTO
Recomposição de Pa'	101823	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHI	0,8450000	COM CUSTO
Recomposição de Pa'	101823	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,2050000	COM CUSTO
Recomposição de Pa'	101823	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2001000	COM CUSTO
Recomposição de Pa'	101823	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	48,1740000	COM PREÇO
Recomposição de Pa'	101824			RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TIPO 2)	M3		COM CUSTO
Recomposição de Pa'	101824	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHI	0,8450000	COM CUSTO
Recomposição de Pa'	101824	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,2050000	COM CUSTO
Recomposição de Pa'	101824	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2001000	COM CUSTO
Recomposição de Pa'	101824	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233000	COM PREÇO
Recomposição de Pa'	101822			RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERAL	M3		COM CUSTO
Recomposição de Pa'	101822	COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHI	0,8450000	COM CUSTO
Recomposição de Pa'	101822	COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH	CHP	0,2050000	COM CUSTO
Recomposição de Pa'	101822	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2001000	COM CUSTO
Recomposição de Pa'	101819			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO	M2		COM CUSTO
Recomposição de Pa'	101819	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,4640000	COM CUSTO
Recomposição de Pa'	101819	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0113000	COM CUSTO
Recomposição de Pa'	101819	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0204000	COM CUSTO
Recomposição de Pa'	101819	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9013000	COM CUSTO
Recomposição de Pa'	101819	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	COM PREÇO
Recomposição de Pa'	104370			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA	M2		SEM CUSTO
Recomposição de Pa'	104370	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,4437000	COM CUSTO
Recomposição de Pa'	104370	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0113000	COM CUSTO
Recomposição de Pa'	104370	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8201000	COM CUSTO
Recomposição de Pa'	104370	INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	4,0000000	SEM PREÇO
Recomposição de Pa'	104370	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0204000	COM PREÇO
Recomposição de Pa'	104370	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	COM PREÇO
Recomposição de Pa'	101817			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO	M2		COM CUSTO
Recomposição de Pa'	101817	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,4131000	COM CUSTO
Recomposição de Pa'	101817	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0113000	COM CUSTO
Recomposição de Pa'	101817	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6978000	COM CUSTO
Recomposição de Pa'	101817	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0204000	COM PREÇO
Recomposição de Pa'	101817	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	COM PREÇO
Recomposição de Pa'	101816			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO	M2		COM CUSTO
Recomposição de Pa'	101816	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,3883000	COM CUSTO
Recomposição de Pa'	101816	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0113000	COM CUSTO
Recomposição de Pa'	101816	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,0440000	COM CUSTO
Recomposição de Pa'	101816	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5986000	COM CUSTO
Recomposição de Pa'	101816	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	COM PREÇO
Recomposição de Pa'	104369			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA	M2		SEM CUSTO
Recomposição de Pa'	104369	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,3680000	COM CUSTO
Recomposição de Pa'	104369	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0113000	COM CUSTO
Recomposição de Pa'	104369	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5174000	COM CUSTO

Recomposição de Pa	104369	INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	8,6000000	SEM PREÇO
Recomposição de Pa	104369	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0440000	COM PREÇO
Recomposição de Pa	104369	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	COM PREÇO
Recomposição de Pi	101820			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS	M2		COM CUSTO
Recomposição de Pa	101820	COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVE	M2	1,0000000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101820	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,2148000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101820	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0113000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101820	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9045000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101820	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000	COM PREÇO
Recomposição de Pa	101820	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Recomposição de Pi	102988			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAV	M2		COM CUSTO
Recomposição de Pa	102988	COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVE	M2	1,0000000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	102988	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,3746000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	102988	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0113000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	102988	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5437000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	102988	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000	COM PREÇO
Recomposição de Pa	102988	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	COM PREÇO
Recomposição de Pi	101814			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVE	M2		COM CUSTO
Recomposição de Pa	101814	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHI	0,3374000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101814	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	CHP	0,0113000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101814	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3951000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	101814	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0440000	COM PREÇO
Recomposição de Pa	101814	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	COM PREÇO
Recomposição de Pi	102098			RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO D	M3		COM CUSTO
Recomposição de Pa	102098	COMPOSICAO	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/202	M2	20,0000000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	102098	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1573000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	102098	COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	CHI	0,6782000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	102098	COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	CHP	0,1111000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	102098	INSUMO	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, I	T	2,5548000	COM PREÇO
Recomposição de Pi	104366			RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓPRIA), PARA O FECHAMENTO DE	M3		SEM CUSTO
Recomposição de Pa	104366	COMPOSICAO	104361	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM	T	2,5548000	SEM CUSTO
Recomposição de Pa	104366	COMPOSICAO	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/202	M2	20,0000000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	104366	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1573000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	104366	COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	CHI	0,6782000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	104366	COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	CHP	0,1111000	COM CUSTO
Recomposição de Pi	102099			RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM PRÉ MISTURADO A FRIO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA FECHAMENTO DE	M3		SEM CUSTO
Recomposição de Pa	102099	COMPOSICAO	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/202	M2	20,0000000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	102099	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1573000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	102099	INSUMO	44365	PRE-MISTURADO A FRIO (PMF) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM RM-1C - AQUISICA	T	2,4483000	SEM PREÇO
Recomposição de Pa	102099	COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	CHI	0,6782000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	102099	COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	CHP	0,1111000	COM CUSTO
Recomposição de Pi	104367			RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA), PARA FECHAMENTO DE '	M3		SEM CUSTO
Recomposição de Pa	104367	COMPOSICAO	104374	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C. AF_09/2025	T	2,4483000	SEM CUSTO
Recomposição de Pa	104367	COMPOSICAO	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/202	M2	20,0000000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	104367	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1573000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	104367	COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	CHI	0,6782000	COM CUSTO
Recomposição de Pa	104367	COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARG	CHP	0,1111000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	92994			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃ	M		COM CUSTO
Redes Enterradas de	92994	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	92994	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	92994	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	COM PREÇO
Redes Enterradas de	92994	INSUMO	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANT	M	1,0150000	COM PREÇO
Redes Enterradas de	92996			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃ	M		COM CUSTO
Redes Enterradas de	92996	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1715000	COM CUSTO

Redes Enterradas de	92996	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1715000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	92996	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	COM PREÇO
Redes Enterradas de	92996	INSUMO	999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANT	M	1,0150000	COM PREÇO
Redes Enterradas de	92998			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃ	M		COM CUSTO
Redes Enterradas de	92998	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2025000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	92998	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2025000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	92998	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	COM PREÇO
Redes Enterradas de	92998	INSUMO	1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANT	M	1,0150000	COM PREÇO
Redes Enterradas de	93000			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃ	M		COM CUSTO
Redes Enterradas de	93000	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2512000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	93000	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2512000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	93000	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	COM PREÇO
Redes Enterradas de	93000	INSUMO	1015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANT	M	1,0150000	COM PREÇO
Redes Enterradas de	92984			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃ	M		COM CUSTO
Redes Enterradas de	92984	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	92984	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	92984	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	COM PREÇO
Redes Enterradas de	92984	INSUMO	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANT	M	1,0150000	COM PREÇO
Redes Enterradas de	93002			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃ	M		COM CUSTO
Redes Enterradas de	93002	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3044000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	93002	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3044000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	93002	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	COM PREÇO
Redes Enterradas de	93002	INSUMO	1001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANT	M	1,0150000	COM PREÇO
Redes Enterradas de	92986			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃ	M		COM CUSTO
Redes Enterradas de	92986	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	92986	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	92986	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	COM PREÇO
Redes Enterradas de	92986	INSUMO	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANT	M	1,0150000	COM PREÇO
Redes Enterradas de	92988			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃ	M		COM CUSTO
Redes Enterradas de	92988	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	92988	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	92988	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	COM PREÇO
Redes Enterradas de	92988	INSUMO	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANT	M	1,0150000	COM PREÇO
Redes Enterradas de	92990			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃ	M		COM CUSTO
Redes Enterradas de	92990	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1007000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	92990	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1007000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	92990	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	COM PREÇO
Redes Enterradas de	92990	INSUMO	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANT	M	1,0150000	COM PREÇO
Redes Enterradas de	92992			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃ	M		COM CUSTO
Redes Enterradas de	92992	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	92992	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	92992	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	COM PREÇO
Redes Enterradas de	92992	INSUMO	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANT	M	1,0150000	COM PREÇO
Redes Enterradas de	103491			CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃ	M3		COM CUSTO
Redes Enterradas de	103491	COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.	M3	1,0000000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	103491	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7394000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	103491	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7394000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	93026			CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃ	UN		COM CUSTO
Redes Enterradas de	93026	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6390000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	93026	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6390000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	93026	INSUMO	1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes Enterradas de	93018			CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃ	UN		COM CUSTO
Redes Enterradas de	93018	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	93018	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365000	COM CUSTO

Redes Enterradas de	93018	INSUMO	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes Enterradas de	93020	COMPOSICAO	88264	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	UN		COM CUSTO
Redes Enterradas de	93020	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3869000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	93020	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3869000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	93020	INSUMO	1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes Enterradas de	93022	COMPOSICAO	88264	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	UN		COM CUSTO
Redes Enterradas de	93022	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4625000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	93022	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4625000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	93022	INSUMO	1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes Enterradas de	93024	COMPOSICAO	88264	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	UN		COM CUSTO
Redes Enterradas de	93024	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5130000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	93024	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5130000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	93024	INSUMO	1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes Enterradas de	97670	COMPOSICAO	88264	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M		COM CUSTO
Redes Enterradas de	97670	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	97670	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	97670	INSUMO	39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 100 MM	M	1,1000000	COM PREÇO
Redes Enterradas de	103486	COMPOSICAO	88264	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 125 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M		SEM CUSTO
Redes Enterradas de	103486	COMPOSICAO	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	103486	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	103486	INSUMO	44484	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 125 MM	M	1,1000000	SEM PREÇO
Redes Enterradas de	103487	COMPOSICAO	88264	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 150 (6"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M		SEM CUSTO
Redes Enterradas de	103487	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	103487	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	103487	INSUMO	44485	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 150 MM	M	1,1000000	SEM PREÇO
Redes Enterradas de	103488	COMPOSICAO	88264	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 175 (7"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M		SEM CUSTO
Redes Enterradas de	103488	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3294000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	103488	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3294000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	103488	INSUMO	44486	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 175 MM	M	1,1000000	SEM PREÇO
Redes Enterradas de	103489	COMPOSICAO	88264	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 200 (8"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M		SEM CUSTO
Redes Enterradas de	103489	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3819000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	103489	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3819000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	103489	INSUMO	44487	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 200 MM	M	1,1000000	SEM PREÇO
Redes Enterradas de	97667	COMPOSICAO	88264	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M		COM CUSTO
Redes Enterradas de	97667	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	97667	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	97667	INSUMO	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 50 MM	M	1,1000000	COM PREÇO
Redes Enterradas de	97668	COMPOSICAO	88264	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M		COM CUSTO
Redes Enterradas de	97668	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	97668	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	97668	INSUMO	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 63 MM	M	1,1000000	COM PREÇO
Redes Enterradas de	97669	COMPOSICAO	88264	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M		COM CUSTO
Redes Enterradas de	97669	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	97669	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	97669	INSUMO	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 90 MM	M	1,1000000	COM PREÇO
Redes Enterradas de	93012	COMPOSICAO	88264	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M		COM CUSTO
Redes Enterradas de	93012	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	93012	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	93012	INSUMO	2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	M	1,1000000	COM PREÇO
Redes Enterradas de	93008	COMPOSICAO	88264	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M		COM CUSTO
Redes Enterradas de	93008	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	93008	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	93008	INSUMO	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,1000000	COM PREÇO
Redes Enterradas de	93009	COMPOSICAO	88264	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M		COM CUSTO

Redes Enterradas de	93009	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	93009	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	93009	INSUMO	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,1000000	COM PREÇO
Redes Enterradas de	93010			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGI	M		COM CUSTO
Redes Enterradas de	93010	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1542000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	93010	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1542000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	93010	INSUMO	2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	M	1,1000000	COM PREÇO
Redes Enterradas de	93011			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EI	M		COM CUSTO
Redes Enterradas de	93011	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	93011	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	93011	INSUMO	2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M	1,1000000	COM PREÇO
Redes Enterradas de	103492			FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORN	M		SEM CUSTO
Redes Enterradas de	103492	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0043000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	103492	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0043000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	103492	INSUMO	44488	FITA DE SINALIZACAO SUBTERRANEA PARA REDE ELETRICA, EM POLIETILENO, L = *75* MM, COR LARANJA E TEXT	M	1,0000000	SEM PREÇO
Redes Enterradas de	93017			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENER	UN		COM CUSTO
Redes Enterradas de	93017	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4260000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	93017	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4260000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	93017	INSUMO	1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes Enterradas de	93013			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE EN	UN		COM CUSTO
Redes Enterradas de	93013	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2243000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	93013	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2243000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	93013	INSUMO	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes Enterradas de	93014			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENER	UN		COM CUSTO
Redes Enterradas de	93014	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2579000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	93014	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2579000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	93014	INSUMO	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes Enterradas de	93015			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE EN	UN		COM CUSTO
Redes Enterradas de	93015	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3084000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	93015	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3084000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	93015	INSUMO	1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes Enterradas de	93016			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENER	UN		COM CUSTO
Redes Enterradas de	93016	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3420000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	93016	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3420000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	93016	INSUMO	1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes Enterradas de	103490			PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTE	M3		COM CUSTO
Redes Enterradas de	103490	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	1,0000000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	103490	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0553000	COM CUSTO
Redes Enterradas de	103490	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0553000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Te	106082			BASTIDOR PARA BLOCO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	106082	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1859724	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	106082	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394793	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	106082	INSUMO	44172	BASTIDOR PARA BLOCO M10	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98306			BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98306	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6365000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98306	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4773750	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98306	INSUMO	44172	BASTIDOR PARA BLOCO M10	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Tel	98306	INSUMO	44171	BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	100553			CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	100553	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0946200	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	100553	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0709650	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	100553	INSUMO	43834	CABO COAXIAL RG11 95% DE MALHA	M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	100554			CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	100554	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0946200	COM CUSTO

Redes de Lógica, Tel	100554	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0709650	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	100554	INSUMO	43835	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA		M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98300			CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025		M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98300	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0946200	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98300	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0709650	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98300	INSUMO	43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA		M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98295			CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98295	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0094663	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98295	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0070997	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98295	INSUMO	39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)		M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98294			CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98294	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0532478	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98294	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0399358	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98294	INSUMO	39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)		M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98297			CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98297	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0097963	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98297	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0073472	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98297	INSUMO	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)		M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98296			CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A		M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98296	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0551043	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98296	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0413283	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98296	INSUMO	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)		M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98299			CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98299	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0097963	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98299	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0073472	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98299	INSUMO	43832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P		M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98298			CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98298	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0551043	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98298	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0413283	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98298	INSUMO	43832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P		M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98261			CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF		M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98261	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0545000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98261	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0408750	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98261	INSUMO	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM		M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98287			CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONA		M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98287	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0132000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98287	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0099000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98287	INSUMO	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM		M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98280			CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL		M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98280	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1234000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98280	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0925500	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98280	INSUMO	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM		M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98288			CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCI		M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98288	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0157000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98288	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0117750	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98288	INSUMO	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM		M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98281			CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCI		M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98281	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1259000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98281	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0944250	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98281	INSUMO	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM		M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98262			CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENT		M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98262	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0570000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98262	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0427500	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98262	INSUMO	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM		M	1,0500000	COM PREÇO

Redes de Lógica, Te	98289			CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCI	M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98289	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0179000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98289	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134250	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98289	INSUMO	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98282			CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCI	M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98282	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1281000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98282	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960750	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98282	INSUMO	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98263			CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENT	M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98263	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0592000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98263	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0444000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98263	INSUMO	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98290			CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCI	M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98290	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0197000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98290	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0147750	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98290	INSUMO	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98283			CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCI	M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98283	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1299000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98283	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0974250	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98283	INSUMO	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98264			CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENT	M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98264	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98264	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457500	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98264	INSUMO	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98273			CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98273	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0074000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98273	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055500	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98273	INSUMO	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98291			CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCI	M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98291	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0211000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98291	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0158250	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98291	INSUMO	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98284			CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCI	M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98284	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1314000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98284	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0985500	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98284	INSUMO	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98265			CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENT	M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98265	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0625000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98265	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468750	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98265	INSUMO	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98274			CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98274	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0089000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98274	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066750	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98274	INSUMO	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98292			CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCI	M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98292	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0219000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98292	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0164250	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98292	INSUMO	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98285			CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCI	M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98285	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1321000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98285	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0990750	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98285	INSUMO	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98266			CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENT	M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98266	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0632000	COM CUSTO

Redes de Lógica, Tel	98266	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0474000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98266	INSUMO	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98275			CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98275	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0096000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98275	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0072000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98275	INSUMO	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98293			CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIME	M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98293	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0404000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98293	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98293	INSUMO	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98286			CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENT	M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98286	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98286	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1129500	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98286	INSUMO	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98267			CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. /	M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98267	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0817000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98267	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0612750	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98267	INSUMO	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98276			CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98276	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0281000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98276	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0210750	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98276	INSUMO	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98268			CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. /	M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98268	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0926000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98268	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0694500	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98268	INSUMO	11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98277			CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98277	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98277	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0292500	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98277	INSUMO	11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98272			CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98272	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1688000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98272	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98272	INSUMO	11924	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98269			CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. /	M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98269	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1017000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98269	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0762750	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98269	INSUMO	11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98278			CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98278	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98278	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360750	

Redes de Lógica, Te	98400			CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98400	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0817000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98400	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0612750	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98400	INSUMO	11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98401			CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98401	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0926000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98401	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0694500	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98401	INSUMO	11917	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98402			CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98402	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1017000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98402	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0762750	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98402	INSUMO	11918	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	M	1,0500000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	100556			CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	100556	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2209511	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	100556	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1657133	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	100556	INSUMO	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	106083			CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 20X20X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN		SEM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	106083	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2460574	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	106083	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1845430	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	106083	INSUMO	45328	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 20X20X10CM (SOBREPOR)	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Redes de Lógica, Te	100557			CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	100557	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0344828	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	100557	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7758621	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	100557	INSUMO	11256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X 15 CM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	106088			CAIXA DE PISO DUPLA PARA 2 TOMADAS RJ45 E 2 TOMADAS ELÉTRICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN		SEM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	106088	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2336460	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	106088	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1752345	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	106088	INSUMO	45323	CAIXA DE PISO DUPLA PARA 2 TOMADAS RJ45 E 2 TOMADAS ELETRICAS PARA PISO ELEVADO E MOBILIARIO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Redes de Lógica, Te	106081			INTERFONE COLETIVO COM 16 MONOFONES, BIVOLT(INCLUI TAG'S) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN		SEM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	106081	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8542331	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	106081	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1406748	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	106081	INSUMO	45329	INTERFONE COLETIVO DE 16 PONTOS, BIVOLT, SEM FUNCAO DE ABERTURA DA FECHADURA POR CARTOES RFID/RFID	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Redes de Lógica, Tel	106081	INSUMO	45322	CHAVEIRO TAG DE ACESSO POR PROXIMIDADE COM TECNOLOGIA RFID	UN	16,0000000	SEM PREÇO
Redes de Lógica, Tel	106081	INSUMO	45321	MONOFONE UNIVERSAL BRANCO PARA INTERFONE	UN	16,0000000	SEM PREÇO
Redes de Lógica, Te	106080			INTERFONE COLETIVO COM 16 MONOFONES, BIVOLT(NÃO INCLUI TAG'S) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN		SEM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	106080	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9077223	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	106080	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4307917	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	106080	INSUMO	45329	INTERFONE COLETIVO DE 16 PONTOS, BIVOLT, SEM FUNCAO DE ABERTURA DA FECHADURA POR CARTOES RFID/RFID	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Redes de Lógica, Tel	106080	INSUMO	45321	MONOFONE UNIVERSAL BRANCO PARA INTERFONE	UN	16,0000000	SEM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98301			PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98301	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7864000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98301	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3398000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98301	INSUMO	39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98302			PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98302	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7864000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98302	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3398000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98302	INSUMO	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98593			PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98593	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,5002000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98593	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6251500	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98593	INSUMO	39595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98304			PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98304	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,5002000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98304	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6251500	COM CUSTO

Redes de Lógica, Tel	98304	INSUMO	39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	106079			PORTEIRO ELETRÔNICO/INTERFONE DE SOBREPOR, COM MONOFONE, BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		SEM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	106079	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4120616	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	106079	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0590462	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	106079	INSUMO	45330	PORTEIRO ELETRONICO/INTERFONE DE SOBREPOR, COM MONOFONE, BIVOLT	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Redes de Lógica, Te	100561			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓI	UN		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	100561	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4670440	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	100561	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3502830	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	100561	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AE	M3	0,0140000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	100561	INSUMO	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	100562			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓI	UN		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	100562	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5048248	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	100562	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3786186	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	100562	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AE	M3	0,0291000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	100562	INSUMO	11253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	100560			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓI	UN		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	100560	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4259251	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	100560	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3194438	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	100560	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AE	M3	0,0043000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	100560	INSUMO	11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	100563			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓI	UN		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	100563	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5399690	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	100563	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4049767	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	100563	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AE	M3	0,0495000	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	100563	INSUMO	11255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	100555			RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	100555	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9573149	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	100555	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7179862	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	100555	INSUMO	43837	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570* MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	106084			RACK DE PAREDE FECHADO DE 12 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN		SEM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	106084	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2902940	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	106084	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9677205	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	106084	INSUMO	45327	RACK DE PAREDE FECHADO DE 12 U EM CHAPA DE ACO, 19", PROFUNDIDADE DE 570 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Redes de Lógica, Te	106087			RACK DE PISO FECHADO DE 20U EM CHAPA DE AÇO, 19", *670*MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN		SEM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	106087	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9573149	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	106087	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7179862	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	106087	INSUMO	45324	RACK DE PISO FECHADO DE 20 U EM CHAPA DE ACO, 19", PROFUNDIDADE DE *670* MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Redes de Lógica, Te	106085			RACK DE PISO FECHADO DE 24 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN		SEM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	106085	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9573149	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	106085	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7179862	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	106085	INSUMO	45326	RACK DE PISO FECHADO DE 24 U EM CHAPA DE ACO, 19", PROFUNDIDADE DE 570 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Redes de Lógica, Te	106086			RACK DE PISO FECHADO DE 36 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN		SEM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	106086	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9573149	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	106086	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7179862	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	106086	INSUMO	45325	RACK DE PISO FECHADO DE 36 U EM CHAPA DE ACO, 19", PROFUNDIDADE DE 570 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98305			RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98305	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9573149	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98305	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7179862	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98305	INSUMO	43836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98307			TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN		COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98307	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4317216	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98307	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3237912	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98307	INSUMO	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	98308			TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN		COM CUSTO

Redes de Lógica, Tel	98308	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4317216	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98308	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3237912	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	98308	INSUMO	38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Lógica, Te	106077			TOMADA RJ45 CAT 6E (COMPLETA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN		SEM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	106077	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4317216	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	106077	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3237912	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	106077	INSUMO	45332	PLACA 4" X 2" PARA 1 MODULO HORIZONTAL BRANCO COM SUPORTE	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Redes de Lógica, Tel	106077	INSUMO	45331	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 6E (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Redes de Lógica, Te	106078			TOMADA RJ45 CAT 6E (MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN		SEM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	106078	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3595466	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	106078	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2696599	COM CUSTO
Redes de Lógica, Tel	106078	INSUMO	45331	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 6E (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Redes de Água e Es	103401			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DI	UN		COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103401	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6351000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103401	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3176000	COM CUSTO
Redes de Água e Es	103402			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DI	UN		COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103402	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9238000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103402	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4619000	COM CUSTO
Redes de Água e Es	103403			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DI	UN		COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103403	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0393000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103403	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5196000	COM CUSTO
Redes de Água e Es	103397			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DI	UN		COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103397	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103397	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577000	COM CUSTO
Redes de Água e Es	103404			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DI	UN		COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103404	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1547000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103404	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5774000	COM CUSTO
Redes de Água e Es	103405			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DI	UN		COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103405	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2991000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103405	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6495000	COM CUSTO
Redes de Água e Es	103406			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DI	UN		COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103406	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4434000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103406	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7217000	COM CUSTO
Redes de Água e Es	103407			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DI	UN		COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103407	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6166000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103407	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8083000	COM CUSTO
Redes de Água e Es	103408			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DI	UN		COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103408	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8187000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103408	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9094000	COM CUSTO
Redes de Água e Es	103398			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DI	UN		COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103398	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1848000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103398	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924000	COM CUSTO
Redes de Água e Es	103409			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DI	UN		COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103409	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0497000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103409	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0248000	COM CUSTO
Redes de Água e Es	103410			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DI	UN		COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103410	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3095000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103410	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1547000	COM CUSTO
Redes de Água e Es	103399			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DI	UN		COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103399	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3637000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103399	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819000	COM CUSTO
Redes de Água e Es	103400			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DI	UN		COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103400	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5196000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103400	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2598000	COM CUSTO

[illegible]

Redes de Água e Esg	103433			COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA	UN		COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103433	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103433	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103433	INSUMO	37430	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Água e Esg	103434			COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA	UN		COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103434	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1848000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103434	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103434	INSUMO	37431	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Água e Esg	103435			COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA	UN		COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103435	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3637000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103435	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103435	INSUMO	37432	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Água e Esg	103436			COTOVELO 90 GRAUS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 100 MM, JUNTA SOLDADA	UN		COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103436	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1547000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103436	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5774000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103436	INSUMO	37434	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Água e Esg	103482			EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA	UN		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103482	COMPOSICAO	103164	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA	CHI	3,6779000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103482	COMPOSICAO	103163	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA	CHP	0,8222000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103482	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	3,6779000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103482	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,8222000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103482	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0308000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103465			EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA	UN		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103465	COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA	CHI	0,8653000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103465	COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO DE 100 MM, JUNTA SOLDADA	CHP	0,0370000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103465	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,8653000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103465	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0370000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103465	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2486000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103483			EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 100 MM, JUNTA SOLDADA	UN		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103483	COMPOSICAO	103164	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO DE 100 MM, JUNTA SOLDADA	CHI	3,4679000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103483	COMPOSICAO	103163	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA	CHP	1,0322000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103483	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	3,4679000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103483	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,0322000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103483	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,3375000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103484			EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA	UN		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103484	COMPOSICAO	103164	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA	CHI	3,2579000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103484	COMPOSICAO	103163	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA SOLDADA	CHP	1,2422000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103484	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	3,2579000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103484	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,2422000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103484	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,6442000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103466			EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 100 MM, JUNTA SOLDADA	UN		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103466	COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO DE 100 MM, JUNTA SOLDADA	CHI	1,1857000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103466	COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA	CHP	0,0507000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103466	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,1857000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103466	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0507000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103466	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3407000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103485			EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA	UN		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103485	COMPOSICAO	103164	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA	CHI	3,0479000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103485	COMPOSICAO	103163	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA SOLDADA	CHP	1,4522000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103485	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	3,0479000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103485	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,4522000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103485	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,9509000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103467			EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA SOLDADA	UN		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103467	COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA SOLDADA	CHI	1,3138000	SEM CUSTO

Redes de Água e Esg	103467	COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHP	0,0562000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103467	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,3138000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103467	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0562000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103467	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3775000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103461			EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103461	COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHI	0,2886000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103461	COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHP	0,0123000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103461	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,2886000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103461	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0123000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103461	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0829000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103468			EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103468	COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHI	1,4420000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103468	COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHP	0,0617000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103468	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,4420000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103468	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0617000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103468	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4143000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103469			EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103469	COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHI	1,6022000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103469	COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHP	0,0685000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103469	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,6022000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103469	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0685000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103469	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4604000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103470			EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103470	COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHI	1,7624000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103470	COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHP	0,0754000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103470	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,7624000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103470	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0754000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103470	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5064000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103471			EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103471	COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHI	1,9546000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103471	COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHP	0,0836000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103471	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,9546000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103471	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0836000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103471	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9181000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103472			EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103472	COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHI	2,4064000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103472	COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHP	0,1029000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103472	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,4064000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103472	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1029000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103472	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1303000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103462			EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103462	COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHI	0,3655000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103462	COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHP	0,0156000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103462	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,3655000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103462	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0156000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103462	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103473			EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103473	COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHI	3,3886000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103473	COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHP	0,1449000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103473	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	3,3886000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103473	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1449000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103473	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5916000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103474			EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103474	COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHI	4,3079000	SEM CUSTO

Redes de Água e Esg	103474	COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHP	0,1922000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103474	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	4,3079000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103474	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1922000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103474	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1106000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103475			EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGU	UN		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103475	COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHI	4,2554000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103475	COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHP	0,2447000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103475	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	4,2554000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103475	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2447000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103475	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6873000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103476			EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGU	UN		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103476	COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHI	4,2029000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103476	COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHP	0,2972000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103476	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	4,2029000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103476	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2972000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103476	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2640000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103477			EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGU	UN		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103477	COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHI	4,1399000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103477	COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHP	0,3602000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103477	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	4,1399000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103477	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,3602000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103477	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103463			EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGU	UN		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103463	COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHI	0,5641000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103463	COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHP	0,0241000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103463	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,5641000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103463	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0241000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103463	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103478			EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGU	UN		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103478	COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHI	4,0664000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103478	COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHP	0,4337000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103478	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	4,0664000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103478	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,4337000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103478	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7634000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103479			EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGU	UN		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103479	COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHI	3,9824000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103479	COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHP	0,5177000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103479	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	3,9824000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103479	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,5177000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103479	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6860000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103480			EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGU	UN		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103480	COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHI	3,8879000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103480	COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHP	0,6122000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103480	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	3,8879000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103480	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,6122000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103480	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7241000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103464			EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGU	UN		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103464	COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHI	0,7371000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103464	COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHP	0,0315000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103464	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,7371000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103464	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0315000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103464	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2118000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103481			EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGU	UN		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103481	COMPOSICAO	103164	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHI	3,7829000	SEM CUSTO

Redes de Água e Esg	103481	COMPOSICAO	103163	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHP	0,7172000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103481	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	3,7829000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103481	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,7172000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103481	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8774000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103459	COMPOSICAO	103182	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHI	2,5415000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103459	COMPOSICAO	103181	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHP	1,5283000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103459	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,5415000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103459	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,5283000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103459	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,6889000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103459	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	2,6203000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103459	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	1,0078000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103460	COMPOSICAO	103182	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHI	2,7252000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103460	COMPOSICAO	103181	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHP	1,6388000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103460	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,7252000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103460	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,6388000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103460	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,8228000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103460	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	2,8097000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103460	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	1,0806000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103443	COMPOSICAO	103170	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHI	0,6952000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103443	COMPOSICAO	103169	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHP	0,4181000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103443	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,6952000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103443	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,4181000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103443	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4306000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103444	COMPOSICAO	103170	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHI	0,8139000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103444	COMPOSICAO	103169	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHP	0,4894000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103444	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,8139000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103444	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,4894000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103444	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3495000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103445	COMPOSICAO	103170	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHI	0,9200000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103445	COMPOSICAO	103169	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHP	0,5533000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103445	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,9200000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103445	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,5533000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103445	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7863000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103446	COMPOSICAO	103170	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHI	1,0387000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103446	COMPOSICAO	103169	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHP	0,6246000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103446	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,0387000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103446	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,6246000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103446	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2747000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103447	COMPOSICAO	103170	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHI	1,1449000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103447	COMPOSICAO	103169	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHP	0,6885000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103447	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,1449000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103447	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,6885000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103447	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7115000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103448	COMPOSICAO	103170	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHI	1,2590000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103448	COMPOSICAO	103169	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂM	CHP	0,7571000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103448	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,2590000	COM CUSTO

Redes de Água e Esg	103448	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,7571000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103448	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1814000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103448	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	1,2981000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103448	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,4993000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103449	COMPOSICAO	103170	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103449	COMPOSICAO	103169	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO	CHI	1,3777000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103449	COMPOSICAO	93422	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO	CHP	0,8285000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103449	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,3777000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103449	COMPOSICAO	88316	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,8285000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103449	COMPOSICAO	5930	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6697000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103449	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	1,4204000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103449	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,5463000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103450	COMPOSICAO	103176	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103450	COMPOSICAO	103175	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO	CHI	1,4981000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103450	COMPOSICAO	93422	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO	CHP	0,9009000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103450	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,4981000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103450	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,9009000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103450	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1654000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103450	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	1,5446000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103450	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,5941000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103451	COMPOSICAO	103176	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103451	COMPOSICAO	103175	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO	CHI	1,6184000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103451	COMPOSICAO	103175	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO	CHP	0,9732000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103451	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,6184000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103451	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,9732000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103451	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6602000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103451	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	1,6685000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103451	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,6417000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103452	COMPOSICAO	103176	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103452	COMPOSICAO	103175	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO	CHI	1,7370000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103452	COMPOSICAO	103175	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO	CHP	1,0446000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103452	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,7370000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103452	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,0446000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103452	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,7228000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103452	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	1,7909000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103452	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,6888000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103453	COMPOSICAO	103176	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103453	COMPOSICAO	103175	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO	CHI	1,8432000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103453	COMPOSICAO	103175	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO	CHP	1,1084000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103453	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,8432000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103453	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,1084000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103453	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,3781000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103453	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	1,9003000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103453	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,7309000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103454	COMPOSICAO	103176	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103454	COMPOSICAO	103175	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO	CHI	1,9573000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103454	COMPOSICAO	103175	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO	CHP	1,1771000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103454	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,9573000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103454	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,1771000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103454	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0829000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103454	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	2,0180000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103454	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,7762000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103455	COMPOSICAO	103176	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103455	COMPOSICAO	103176	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO	CHI	2,0760000	SEM CUSTO

Redes de Água e Esg	103455	COMPOSICAO	103175	MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO	CHP	1,2484000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103455	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,0760000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103455	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,2484000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103455	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,8154000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103455	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	2,1404000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103455	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,8232000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103456	COMPOSICAO	103182	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO	UN		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103456	COMPOSICAO	103181	MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO	CHI	2,1964000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103456	COMPOSICAO	93422	MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO	CHP	1,3208000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103456	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,1964000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103456	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,3208000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103456	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,5589000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103456	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	2,2645000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103456	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,8710000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103457	COMPOSICAO	103182	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO	UN		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103457	COMPOSICAO	103181	MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO	CHI	2,3167000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103457	COMPOSICAO	93422	MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO	CHP	1,3931000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103457	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,3167000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103457	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,3931000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103457	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,3011000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103457	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	2,3885000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103457	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,9187000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103458	COMPOSICAO	103182	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO	UN		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103458	COMPOSICAO	103181	MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO	CHI	2,4353000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103458	COMPOSICAO	93422	MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO	CHP	1,4645000	SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103458	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,4353000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103458	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,4645000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103458	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0336000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103458	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	2,5109000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103458	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,9657000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103425	COMPOSICAO	88316	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO	UN		COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103425	COMPOSICAO	88246	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103425	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103425	INSUMO	37424	LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Água e Esg	103428	COMPOSICAO	88316	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO	UN		COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103428	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1547000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103428	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5774000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103428	INSUMO	37428	LUVA, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Água e Esg	103426	COMPOSICAO	88316	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO	UN		COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103426	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1848000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103426	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103426	INSUMO	37425	LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Água e Esg	103429	COMPOSICAO	88316	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO	UN		COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103429	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3095000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103429	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1547000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103429	INSUMO	37429	LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Água e Esg	103427	COMPOSICAO	88316	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO	UN		COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103427	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3637000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103427	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103427	INSUMO	37426	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Água e Esg	103393	COMPOSICAO	88316	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXISTÊNCIA DE TUBO)	M		COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103393	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2094000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103393	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103393	INSUMO	44543	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA	M	1,0000000	COM PREÇO

Redes de Água e Esg	103393	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,2631000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103393	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0918000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103376			TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SERVENTE)	M		COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103376	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0371000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103376	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0186000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103376	INSUMO	44526	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA OU ESGOTO	M	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Água e Esg	104804			TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SERVENTE)	M		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	104804	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	104804	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1316000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	104804	INSUMO	45133	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1200 MM X 37,2 MM PAREDE (SDR 32,25 - PN 04) PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA OU ESGOTO	M	1,0000000	SEM PREÇO
Redes de Água e Esg	104804	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,3308000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	104804	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1154000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	104805			TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SERVENTE)	M		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	104805	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3171000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	104805	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1585000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	104805	INSUMO	45132	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1400 MM X 42,9 MM PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA OU ESGOTO	M	1,0000000	SEM PREÇO
Redes de Água e Esg	104805	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,3984000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	104805	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1390000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103377			TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SERVENTE)	M		COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103377	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103377	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103377	INSUMO	44545	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA OU ESGOTO	M	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Água e Esg	104806			TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1600 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SERVENTE)	M		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	104806	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3709000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	104806	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1855000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	104806	INSUMO	45131	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1600 MM X 49,0 MM PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA OU ESGOTO	M	1,0000000	SEM PREÇO
Redes de Água e Esg	104806	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,4661000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	104806	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1626000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103378			TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SERVENTE)	M		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103378	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103378	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0304000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103378	INSUMO	44432	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, PE-100, DE = 180 MM X 16,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA OU ESGOTO	M	1,0000000	SEM PREÇO
Redes de Água e Esg	103372			TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SERVENTE)	M		COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103372	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103372	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0034000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103372	INSUMO	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA OU ESGOTO	M	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Água e Esg	103379			TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SERVENTE)	M		COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103379	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0675000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103379	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0338000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103379	INSUMO	44547	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA OU ESGOTO	M	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Água e Esg	103380			TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SERVENTE)	M		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103380	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103380	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103380	INSUMO	44433	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 225 MM X 20,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA OU ESGOTO	M	1,0000000	SEM PREÇO
Redes de Água e Esg	103381			TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SERVENTE)	M		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103381	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103381	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0422000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103381	INSUMO	44434	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 250 MM X 22,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA OU ESGOTO	M	1,0000000	SEM PREÇO
Redes de Água e Esg	103382			TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SERVENTE)	M		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103382	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103382	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103382	INSUMO	44435	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 280 MM X 25,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA OU ESGOTO	M	1,0000000	SEM PREÇO
Redes de Água e Esg	103382	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0196000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103382	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0068000	COM CUSTO

Redes de Água e Esgoto	103383			TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO)	M		COM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103383	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000	COM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103383	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125000	COM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103383	INSUMO	44519	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA	M	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Água e Esgoto	103383	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0314000	COM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103383	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0110000	COM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103373			TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO)	M		COM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103373	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108000	COM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103373	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0054000	COM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103373	INSUMO	9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE A	M	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Água e Esgoto	103384			TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO)	M		SEM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103384	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0358000	COM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103384	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0179000	COM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103384	INSUMO	44436	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 355 MM X 32,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16)	M	1,0000000	SEM PREÇO
Redes de Água e Esgoto	103384	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0450000	COM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103384	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0157000	COM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103385			TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO)	M		COM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103385	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0479000	COM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103385	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	COM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103385	INSUMO	44520	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA	M	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Água e Esgoto	103385	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0602000	COM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103385	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0210000	COM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103386			TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 450 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO)	M		SEM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103386	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0614000	COM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103386	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0307000	COM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103386	INSUMO	44437	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 450 MM X 40,9 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16)	M	1,0000000	SEM PREÇO
Redes de Água e Esgoto	103386	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0771000	COM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103386	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0269000	COM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103387			TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO)	M		COM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103387	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748000	COM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103387	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374000	COM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103387	INSUMO	44522	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA	M	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Água e Esgoto	103387	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0940000	COM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103387	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0328000	COM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103388			TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 560 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO)	M		SEM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103388	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	COM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103388	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455000	COM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103388	INSUMO	44429	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 560 MM X 50,8 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16)	M	1,0000000	SEM PREÇO
Redes de Água e Esgoto	103388	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,1143000	COM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103388	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0399000	COM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103374			TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO)	M		SEM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103374	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0213000	COM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103374	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0106000	COM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103374	INSUMO	44430	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 63 MM X 5,8 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16),	M	1,0000000	SEM PREÇO
Redes de Água e Esgoto	103389			TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 630 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO)	M		COM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103389	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1098000	COM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103389	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0549000	COM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103389	INSUMO	44523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA	M	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Água e Esgoto	103389	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,1380000	COM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103389	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0481000	COM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103390			TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 710 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO)	M		SEM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103390	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1314000	COM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103390	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0657000	COM CUSTO
Redes de Água e Esgoto	103390	INSUMO	44438	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 710 MM X 64,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16)	M	1,0000000	SEM PREÇO

Redes de Água e Esg	103390	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,1651000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103390	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0576000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103391	COMPOSICAO	88316	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXEC	M		COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103391	COMPOSICAO	88246	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1556000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103391	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0778000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103391	INSUMO	44542	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA	M	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Água e Esg	103391	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,1955000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103391	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0682000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103375	COMPOSICAO	88316	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXEC	M		SEM CUSTO
Redes de Água e Esg	103375	COMPOSICAO	88246	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0304000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103375	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103375	INSUMO	44431	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 90 MM X 8,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16),	M	1,0000000	SEM PREÇO
Redes de Água e Esg	103392	COMPOSICAO	88316	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXEC	M		COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103392	COMPOSICAO	88246	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1825000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103392	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0912000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103392	INSUMO	44525	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA	M	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Água e Esg	103392	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,2293000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103392	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0800000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103440	COMPOSICAO	88316	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 20 MM, JUNTA SOLDADA I	UN		COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103440	COMPOSICAO	88246	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3095000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103440	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1547000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103440	INSUMO	37446	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Água e Esg	103441	COMPOSICAO	88316	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 32 MM, JUNTA SOLDADA I	UN		COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103441	COMPOSICAO	88246	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3095000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103441	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1547000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103441	INSUMO	37447	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Água e Esg	103442	COMPOSICAO	88316	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 63 MM, JUNTA SOLDADA I	UN		COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103442	COMPOSICAO	88246	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3095000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103442	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1547000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103442	INSUMO	37448	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Água e Esg	103437	COMPOSICAO	88316	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 20 MM, JUNTA SOLDADA P	UN		COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103437	COMPOSICAO	88246	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7275000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103437	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3637000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103437	INSUMO	37440	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Água e Esg	103438	COMPOSICAO	88316	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 32 MM, JUNTA SOLDADA P	UN		COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103438	COMPOSICAO	88246	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7275000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103438	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3637000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103438	INSUMO	37441	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Redes de Água e Esg	103439	COMPOSICAO	88316	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 63 MM, JUNTA SOLDADA P	UN		COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103439	COMPOSICAO	88246	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7275000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103439	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3637000	COM CUSTO
Redes de Água e Esg	103439	INSUMO	37442	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Remoção de Entulho	106122	COMPOSICAO	88316	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTUL	M3		COM CUSTO
Remoção de Entulho	106122	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4171723	COM CUSTO
Remoção de Entulho	106131	COMPOSICAO	88316	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (BALDES VAZIOS NÃO CONTAMINADOS DE 29 LITROS) TRANSPORTADAS POR	M3		COM CUSTO
Remoção de Entulho	106131	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1062170	COM CUSTO
Remoção de Entulho	106127	COMPOSICAO	88316	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (FRAGMENTOS DE MADEIRA) TRANSPORTADOS POR CREMALHEIRA. ACONDIC	M3		COM CUSTO
Remoção de Entulho	106127	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5970974	COM CUSTO
Remoção de Entulho	106126	COMPOSICAO	88316	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (FRAGMENTOS DE MADEIRA) TRANSPORTADOS POR GRUA. ACONDICIONAME	M3		COM CUSTO
Remoção de Entulho	106126	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0307834	COM CUSTO
Remoção de Entulho	106128	COMPOSICAO	88316	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (FRAGMENTOS E RESÍDUOS DE GESSO) TRANSPORTADOS POR CREMALHEIR	M3		COM CUSTO
Remoção de Entulho	106128	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2108990	COM CUSTO
Remoção de Entulho	106128	INSUMO	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	UN	22,2222222	COM PREÇO
Remoção de Entulho	106130			REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (LATAS OU BALDES VAZIOS NÃO CONTAMINADOS DE 18 LITROS) TRANSPORT	M3		COM CUSTO

Remoção de Entulho	106130	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7828927	COM CUSTO
Remoção de Entulho	106129	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0400482	COM CUSTO
Remoção de Entulho	106129	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0400482	COM CUSTO
Remoção de Entulho	106125	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3502192	COM CUSTO
Remoção de Entulho	106124	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3415331	COM CUSTO
Remoção de Entulho	106124	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3415331	COM CUSTO
Remoção de Entulho	106123	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2296841	COM CUSTO
Remoção de Entulho	106123	INSUMO	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	UN	22,2222222	COM PREÇO
Reservatórios de Concreto	106445	COMPOSICAO	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇO	M2	98,1747704	COM CUSTO
Reservatórios de Concreto	106445	COMPOSICAO	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	10,0000000	COM CUSTO
Reservatórios de Concreto	106445	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHI	6,5962029	COM CUSTO
Reservatórios de Concreto	106445	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHP	5,6568056	COM CUSTO
Reservatórios de Concreto	106445	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,5128932	COM CUSTO
Reservatórios de Concreto	106445	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,0051573	COM CUSTO
Reservatórios de Concreto	106445	INSUMO	45580	RESERVATORIO DE CONCRETO PRE-FABRICADO, CILINDRICO, CAPACIDADE DE *30* M3, ALTURA TOTAL DE *10,5* I	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Reservatórios de Concreto	106445	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	129,2307692	COM PREÇO
Reservatórios de Concreto	106446	COMPOSICAO	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇO	M2	149,2256510	COM CUSTO
Reservatórios de Concreto	106446	COMPOSICAO	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	14,0000000	COM CUSTO
Reservatórios de Concreto	106446	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHI	9,7763212	COM CUSTO
Reservatórios de Concreto	106446	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHP	8,3840278	COM CUSTO
Reservatórios de Concreto	106446	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	77,8300670	COM CUSTO
Reservatórios de Concreto	106446	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,1320268	COM CUSTO
Reservatórios de Concreto	106446	INSUMO	45581	RESERVATORIO DE CONCRETO PRE-FABRICADO, CILINDRICO, CAPACIDADE DE *38* M3, ALTURA TOTAL DE *15,0* I	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Reservatórios de Concreto	106446	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	193,8461538	COM PREÇO
Reservatórios de Concreto	106447	COMPOSICAO	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇO	M2	188,4955592	COM CUSTO
Reservatórios de Concreto	106447	COMPOSICAO	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	19,0000000	COM CUSTO
Reservatórios de Concreto	106447	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHI	12,2338031	COM CUSTO
Reservatórios de Concreto	106447	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHP	10,4915278	COM CUSTO
Reservatórios de Concreto	106447	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	97,3942754	COM CUSTO
Reservatórios de Concreto	106447	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,9577102	COM CUSTO
Reservatórios de Concreto	106447	INSUMO	45582	RESERVATORIO DE CONCRETO PRE-FABRICADO, CILINDRICO, CAPACIDADE DE *56* M3, ALTURA TOTAL DE *20,0* I	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Reservatórios de Concreto	106447	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	247,6923077	COM PREÇO
Reservatórios de Concreto	106448	COMPOSICAO	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇO	M2	247,4004215	COM CUSTO
Reservatórios de Concreto	106448	COMPOSICAO	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	24,0000000	COM CUSTO
Reservatórios de Concreto	106448	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHI	15,7831754	COM CUSTO
Reservatórios de Concreto	106448	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHP	13,5354167	COM CUSTO
Reservatórios de Concreto	106448	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	125,6511088	COM CUSTO
Reservatórios de Concreto	106448	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,2604435	COM CUSTO
Reservatórios de Concreto	106448	INSUMO	45583	RESERVATORIO DE CONCRETO PRE-FABRICADO, CILINDRICO, CAPACIDADE DE *66* M3, ALTURA TOTAL DE *25,5* I	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Reservatórios de Concreto	106448	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	323,0769231	COM PREÇO
Reservatórios de Concreto	106449	COMPOSICAO	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇO	M2	286,6703296	COM CUSTO
Reservatórios de Concreto	106449	COMPOSICAO	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	29,0000000	COM CUSTO
Reservatórios de Concreto	106449	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHI	18,2406573	COM CUSTO
Reservatórios de Concreto	106449	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHP	15,6429167	COM CUSTO
Reservatórios de Concreto	106449	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	145,2153172	COM CUSTO
Reservatórios de Concreto	106449	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	58,0861269	COM CUSTO
Reservatórios de Concreto	106449	INSUMO	45584	RESERVATORIO DE CONCRETO PRE-FABRICADO, CILINDRICO, CAPACIDADE DE *86* M3, ALTURA TOTAL DE *30,5* I	UN	1,0000000	SEM PREÇO

Reservatórios de Con	106449	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	376,9230769	COM PREÇO
Reservatórios de Co	106455			RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 2,5 M E ALTURA TOTAL MENOR OU IGUAL A 2,5 M	M		COM CUSTO
Reservatórios de Con	106455	COMPOSICAO	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇO	M2	9,3499781	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106455	COMPOSICAO	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	0,9523810	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106455	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHI	0,6282098	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106455	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHP	0,5387434	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106455	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0012279	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106455	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0004912	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106455	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	12,3076923	COM PREÇO
Reservatórios de Co	106450			RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 3,0 M E ALTURA TOTAL IGUAL A 10,5 M - FOMENTO	UN		SEM CUSTO
Reservatórios de Con	106450	COMPOSICAO	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇO	M2	122,5221135	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106450	COMPOSICAO	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	10,0000000	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106450	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHI	6,5962029	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106450	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHP	5,6568056	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106450	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,5128932	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106450	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,0051573	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106450	INSUMO	45585	RESERVATORIO DE CONCRETO PRE-FABRICADO, CILINDRICO, CAPACIDADE DE *45* M3, ALTURA TOTAL DE *10,5* M	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Reservatórios de Con	106450	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	129,2307692	COM PREÇO
Reservatórios de Co	106451			RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 3,0 M E ALTURA TOTAL IGUAL A 15,0 M - FOMENTO	UN		SEM CUSTO
Reservatórios de Con	106451	COMPOSICAO	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇO	M2	188,4955592	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106451	COMPOSICAO	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	14,0000000	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106451	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHI	9,7763212	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106451	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHP	8,3840278	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106451	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	77,8300670	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106451	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,1320268	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106451	INSUMO	45586	RESERVATORIO DE CONCRETO PRE-FABRICADO, CILINDRICO, CAPACIDADE DE *56* M3, ALTURA TOTAL DE *15,0* M	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Reservatórios de Con	106451	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	193,8461538	COM PREÇO
Reservatórios de Co	106452			RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 3,0 M E ALTURA TOTAL IGUAL A 20,0 M - FOMENTO	UN		SEM CUSTO
Reservatórios de Con	106452	COMPOSICAO	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇO	M2	235,6194490	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106452	COMPOSICAO	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	19,0000000	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106452	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHI	12,2338031	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106452	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHP	10,4915278	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106452	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	97,3942754	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106452	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,9577102	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106452	INSUMO	45587	RESERVATORIO DE CONCRETO PRE-FABRICADO, CILINDRICO, CAPACIDADE DE *85* M3, ALTURA TOTAL DE *20,0* M	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Reservatórios de Con	106452	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	247,6923077	COM PREÇO
Reservatórios de Co	106453			RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 3,0 M E ALTURA TOTAL IGUAL A 25,0 M - FOMENTO	UN		SEM CUSTO
Reservatórios de Con	106453	COMPOSICAO	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇO	M2	311,0176727	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106453	COMPOSICAO	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	24,0000000	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106453	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHI	15,7831754	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106453	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHP	13,5354167	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106453	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	125,6511088	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106453	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,2604435	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106453	INSUMO	45588	RESERVATORIO DE CONCRETO PRE-FABRICADO, CILINDRICO, CAPACIDADE DE *102* M3, ALTURA TOTAL DE *25,5* M	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Reservatórios de Con	106453	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	323,0769231	COM PREÇO
Reservatórios de Co	106454			RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 3,0 M E ALTURA TOTAL IGUAL A 30,5 M - FOMENTO	UN		SEM CUSTO
Reservatórios de Con	106454	COMPOSICAO	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇO	M2	358,1415625	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106454	COMPOSICAO	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	29,0000000	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106454	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHI	18,2406573	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106454	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA	CHP	15,6429167	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106454	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	145,2153172	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106454	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	58,0861269	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106454	INSUMO	45589	RESERVATORIO DE CONCRETO PRE-FABRICADO, CILINDRICO, CAPACIDADE DE *130* M3, ALTURA TOTAL DE *30,5* M	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Reservatórios de Con	106454	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	376,9230769	COM PREÇO

Reservatórios de Co	106456			RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 3,0 M E ALTURA TOTAL MENOR OU IGUAL A 3,0 M	M		COM CUSTO
Reservatórios de Con	106456	COMPOSICAO	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇ	M2	11,6687727	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106456	COMPOSICAO	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	0,9523810	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106456	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCI	CHI	0,6282098	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106456	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCI	CHP	0,5387434	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106456	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0012279	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106456	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0004912	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106456	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	12,3076923	COM PREÇO
Reservatórios de Co	106426			RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 10.000 L - FORNECIMENTO E	UN		SEM CUSTO
Reservatórios de Con	106426	COMPOSICAO	105985	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHI	3,1088588	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106426	COMPOSICAO	105984	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHP	2,6661111	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106426	COMPOSICAO	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	0,0705920	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106426	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,7498711	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106426	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8999484	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106426	INSUMO	45600	RESERVATORIO METALICO TIPO TACA COM COLUNA SECA, CAPACIDADE DE 10.000 LITROS, EM ACO CARBONO, AI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Reservatórios de Co	106442			RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 100.000 L - FORNECIMENTO E	UN		SEM CUSTO
Reservatórios de Con	106442	COMPOSICAO	105985	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHI	3,6299940	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106442	COMPOSICAO	105984	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHP	2,8083333	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106442	COMPOSICAO	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	0,1058880	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106442	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCI	CHI	3,4659662	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106442	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCI	CHP	2,9723611	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106442	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,5928314	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106442	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0371325	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106442	INSUMO	45607	RESERVATORIO METALICO TIPO TACA COM COLUNA SECA, CAPACIDADE DE 100.000 LITROS, EM ACO CARBONO, A	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Reservatórios de Co	106427			RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 15.000 L - FORNECIMENTO E	UN		SEM CUSTO
Reservatórios de Con	106427	COMPOSICAO	105985	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHI	2,9051213	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106427	COMPOSICAO	105984	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHP	2,4913889	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106427	COMPOSICAO	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	0,0705920	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106427	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,1279010	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106427	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,2511604	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106427	INSUMO	45601	RESERVATORIO METALICO TIPO TACA COM COLUNA SECA, CAPACIDADE DE 15.000 LITROS, EM ACO CARBONO, AI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Reservatórios de Co	106428			RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 20.000 L - FORNECIMENTO E	UN		SEM CUSTO
Reservatórios de Con	106428	COMPOSICAO	105985	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHI	3,1088588	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106428	COMPOSICAO	105984	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHP	2,6661111	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106428	COMPOSICAO	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	0,0705920	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106428	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,7498711	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106428	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8999484	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106428	INSUMO	45602	RESERVATORIO METALICO TIPO TACA COM COLUNA SECA, CAPACIDADE DE 20.000 LITROS, EM ACO CARBONO, AI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Reservatórios de Co	106429			RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 30.000 L - FORNECIMENTO E	UN		SEM CUSTO
Reservatórios de Con	106429	COMPOSICAO	105985	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHI	8,5226394	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106429	COMPOSICAO	105984	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHP	7,3088889	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106429	COMPOSICAO	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	0,1058880	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106429	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,9247035	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106429	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,5698814	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106429	INSUMO	45603	RESERVATORIO METALICO TIPO TACA COM COLUNA SECA, CAPACIDADE DE 30.000 LITROS, EM ACO CARBONO, AI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Reservatórios de Co	106430			RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 40.000 L - FORNECIMENTO E	UN		SEM CUSTO
Reservatórios de Con	106430	COMPOSICAO	105985	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHI	7,1058704	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106430	COMPOSICAO	105984	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHP	6,0938889	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106430	COMPOSICAO	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	0,0705920	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106430	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,2851986	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106430	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,3140794	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106430	INSUMO	45604	RESERVATORIO METALICO TIPO TACA COM COLUNA SECA, CAPACIDADE DE 40.000 LITROS, EM ACO CARBONO, AI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Reservatórios de Co	106425			RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 5.000 L - FORNECIMENTO E II	UN		SEM CUSTO
Reservatórios de Con	106425	COMPOSICAO	105985	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHI	2,7013839	COM CUSTO

Reservatórios de Con	106425	COMPOSICAO	105984	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHP	2,3166667	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106425	COMPOSICAO	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	0,0705920	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106425	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,5059309	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106425	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6023724	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106425	INSUMO	45599	RESERVATORIO METALICO TIPO TACA COM COLUNA SECA, CAPACIDADE DE 5.000 LITROS, EM ACO CARBONO, AL	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Reservatórios de Co	106431			RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 50.000 L - FORNECIMENTO E	UN		SEM CUSTO
Reservatórios de Con	106431	COMPOSICAO	105985	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHI	7,1058704	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106431	COMPOSICAO	105984	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHP	6,0938889	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106431	COMPOSICAO	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	0,0705920	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106431	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,2851986	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106431	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,3140794	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106431	INSUMO	45605	RESERVATORIO METALICO TIPO TACA COM COLUNA SECA, CAPACIDADE DE 50.000 LITROS, EM ACO CARBONO, AI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Reservatórios de Co	106441			RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 75.000 L - FORNECIMENTO E	UN		SEM CUSTO
Reservatórios de Con	106441	COMPOSICAO	105985	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHI	3,6299940	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106441	COMPOSICAO	105984	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHP	2,8083333	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106441	COMPOSICAO	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	0,1058880	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106441	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCI	CHI	3,4659662	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106441	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCI	CHP	2,9723611	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106441	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,5928314	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106441	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0371325	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106441	INSUMO	45606	RESERVATORIO METALICO TIPO TACA COM COLUNA SECA, CAPACIDADE DE 75.000 LITROS, EM ACO CARBONO, AI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Reservatórios de Co	106433			RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE IGUAL A 10.000 L - FORNECIMENT	UN		SEM CUSTO
Reservatórios de Con	106433	COMPOSICAO	105985	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHI	2,9051213	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106433	COMPOSICAO	105984	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHP	2,4913889	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106433	COMPOSICAO	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	0,0705920	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106433	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,1279010	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106433	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,2511604	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106433	INSUMO	45609	RESERVATORIO METALICO TIPO TACA COM COLUNA UMIDA, CAPACIDADE DE 10.000 LITROS, EM ACO CARBONO, /	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Reservatórios de Co	106444			RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE IGUAL A 100.000 L - FORNECIMEN	UN		SEM CUSTO
Reservatórios de Con	106444	COMPOSICAO	105985	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHI	4,0374689	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106444	COMPOSICAO	105984	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHP	3,1577778	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106444	COMPOSICAO	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	0,1058880	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106444	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCI	CHI	3,8734411	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106444	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCI	CHP	3,3218056	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106444	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,8367715	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106444	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3347086	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106444	INSUMO	45616	RESERVATORIO METALICO TIPO TACA COM COLUNA UMIDA, CAPACIDADE DE 100.000 LITROS, EM ACO CARBONO, /	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Reservatórios de Co	106434			RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE IGUAL A 15.000 L - FORNECIMENT	UN		SEM CUSTO
Reservatórios de Con	106434	COMPOSICAO	105985	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHI	3,1088588	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106434	COMPOSICAO	105984	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHP	2,6661111	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106434	COMPOSICAO	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	0,0705920	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106434	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,7498711	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106434	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8999484	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106434	INSUMO	45610	RESERVATORIO METALICO TIPO TACA COM COLUNA UMIDA, CAPACIDADE DE 15.000 LITROS, EM ACO CARBONO, /	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Reservatórios de Co	106435			RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE IGUAL A 20.000 L - FORNECIMENT	UN		SEM CUSTO
Reservatórios de Con	106435	COMPOSICAO	105985	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHI	3,3125963	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106435	COMPOSICAO	105984	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHP	2,8408333	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106435	COMPOSICAO	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	0,0705920	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106435	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,3718412	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106435	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,5487365	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106435	INSUMO	45611	RESERVATORIO METALICO TIPO TACA COM COLUNA UMIDA, CAPACIDADE DE 20.000 LITROS, EM ACO CARBONO, /	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Reservatórios de Co	106436			RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE IGUAL A 30.000 L - FORNECIMENT	UN		SEM CUSTO
Reservatórios de Con	106436	COMPOSICAO	105985	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHI	7,9208203	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106436	COMPOSICAO	105984	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHP	6,7927778	COM CUSTO

Reservatórios de Con	106436	COMPOSICAO	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	0,0705920	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106436	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,5291387	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106436	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,6116555	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106436	INSUMO	45612	RESERVATORIO METALICO TIPO TACA COM COLUNA UMIDA, CAPACIDADE DE 30.000 LITROS, EM ACO CARBONO, A	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Reservatórios de Co	106437			RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE IGUAL A 40.000 L - FORNECIMENT	UN		SEM CUSTO
Reservatórios de Con	106437	COMPOSICAO	105985	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHI	8,3282952	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106437	COMPOSICAO	105984	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHP	7,1422222	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106437	COMPOSICAO	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	0,0705920	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106437	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,1511088	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106437	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,2604435	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106437	INSUMO	45613	RESERVATORIO METALICO TIPO TACA COM COLUNA UMIDA, CAPACIDADE DE 40.000 LITROS, EM ACO CARBONO, A	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Reservatórios de Co	106432			RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE IGUAL A 5.000 L - FORNECIMENTC	UN		SEM CUSTO
Reservatórios de Con	106432	COMPOSICAO	105985	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHI	2,9051213	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106432	COMPOSICAO	105984	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHP	2,4913889	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106432	COMPOSICAO	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	0,0705920	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106432	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,1279010	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106432	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,2511604	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106432	INSUMO	45608	RESERVATORIO METALICO TIPO TACA COM COLUNA UMIDA, CAPACIDADE DE 5.000 LITROS, EM ACO CARBONO, AI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Reservatórios de Co	106438			RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE IGUAL A 50.000 L - FORNECIMENT	UN		SEM CUSTO
Reservatórios de Con	106438	COMPOSICAO	105985	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHI	8,5226394	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106438	COMPOSICAO	105984	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHP	7,3088889	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106438	COMPOSICAO	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	0,1058880	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106438	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,9247035	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106438	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,5698814	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106438	INSUMO	45614	RESERVATORIO METALICO TIPO TACA COM COLUNA UMIDA, CAPACIDADE DE 50.000 LITROS, EM ACO CARBONO, A	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Reservatórios de Co	106443			RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE IGUAL A 75.000 L - FORNECIMENT	UN		SEM CUSTO
Reservatórios de Con	106443	COMPOSICAO	105985	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHI	3,4262565	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106443	COMPOSICAO	105984	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHP	2,6336111	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106443	COMPOSICAO	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	0,1058880	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106443	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCI	CHI	3,2622287	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106443	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCI	CHP	2,7976389	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106443	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,9708613	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106443	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,3883445	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106443	INSUMO	45615	RESERVATORIO METALICO TIPO TACA COM COLUNA UMIDA, CAPACIDADE DE 75.000 LITROS, EM ACO CARBONO, A	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Reservatórios de Co	106419			RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 10.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AI	UN		SEM CUSTO
Reservatórios de Con	106419	COMPOSICAO	105985	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHI	2,7013839	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106419	COMPOSICAO	105984	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHP	2,3166667	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106419	COMPOSICAO	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	0,0705920	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106419	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,5059309	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106419	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6023724	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106419	INSUMO	45591	RESERVATORIO METALICO TUBULAR ALTO, CAPACIDADE DE 10.000 L, EM ACO CARBONO ASTM A36, ALTURA TOT	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Reservatórios de Co	106440			RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 100.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN		SEM CUSTO
Reservatórios de Con	106440	COMPOSICAO	105985	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHI	3,4262565	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106440	COMPOSICAO	105984	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHP	2,6336111	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106440	COMPOSICAO	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	0,1058880	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106440	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCI	CHI	3,2622287	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106440	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCI	CHP	2,7976389	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106440	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,9708613	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106440	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,3883445	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106440	INSUMO	45598	RESERVATORIO METALICO TUBULAR ALTO, CAPACIDADE DE 100.000 L, EM ACO CARBONO ASTM A36, ALTURA TOT	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Reservatórios de Co	106420			RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 15.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AI	UN		SEM CUSTO
Reservatórios de Con	106420	COMPOSICAO	105985	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHI	3,1088588	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106420	COMPOSICAO	105984	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHP	2,6661111	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106420	COMPOSICAO	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	0,0705920	COM CUSTO

Reservatórios de Con	106420	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,7498711	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106420	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8999484	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106420	INSUMO	45592	RESERVATORIO METALICO TUBULAR ALTO, CAPACIDADE DE 15.000 L, EM ACO CARBONO ASTM A36, ALTURA TOT/	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Reservatórios de Co	106421			RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 20.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AI	UN		SEM CUSTO
Reservatórios de Con	106421	COMPOSICAO	105985	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHI	2,9051213	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106421	COMPOSICAO	105984	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHP	2,4913889	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106421	COMPOSICAO	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	0,0705920	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106421	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,1279010	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106421	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,2511604	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106421	INSUMO	45593	RESERVATORIO METALICO TUBULAR ALTO, CAPACIDADE DE 20.000 L, EM ACO CARBONO ASTM A36, ALTURA TOT/	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Reservatórios de Co	106422			RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 30.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AI	UN		SEM CUSTO
Reservatórios de Con	106422	COMPOSICAO	105985	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHI	6,6983955	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106422	COMPOSICAO	105984	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHP	5,7444444	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106422	COMPOSICAO	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	0,0705920	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106422	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,6632285	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106422	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,6652914	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106422	INSUMO	45594	RESERVATORIO METALICO TUBULAR ALTO, CAPACIDADE DE 30.000 L, EM ACO CARBONO ASTM A36, ALTURA TOT/	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Reservatórios de Co	106423			RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 40.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AI	UN		SEM CUSTO
Reservatórios de Con	106423	COMPOSICAO	105985	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHI	6,6983955	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106423	COMPOSICAO	105984	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHP	5,7444444	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106423	COMPOSICAO	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	0,0705920	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106423	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,6632285	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106423	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,6652914	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106423	INSUMO	45595	RESERVATORIO METALICO TUBULAR ALTO, CAPACIDADE DE 40.000 L, EM ACO CARBONO ASTM A36, ALTURA TOT/	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Reservatórios de Co	106418			RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 5.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN		SEM CUSTO
Reservatórios de Con	106418	COMPOSICAO	105985	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHI	2,7013839	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106418	COMPOSICAO	105984	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHP	2,3166667	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106418	COMPOSICAO	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	0,0705920	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106418	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,5059309	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106418	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6023724	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106418	INSUMO	45590	RESERVATORIO METALICO TUBULAR ALTO, CAPACIDADE DE 5.000 L, EM ACO CARBONO ASTM A36, ALTURA TOTAL	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Reservatórios de Co	106424			RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 50.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AI	UN		SEM CUSTO
Reservatórios de Con	106424	COMPOSICAO	105985	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHI	7,3002146	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106424	COMPOSICAO	105984	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHP	6,2605556	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106424	COMPOSICAO	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	0,1058880	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106424	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,0587932	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106424	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,6235173	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106424	INSUMO	45596	RESERVATORIO METALICO TUBULAR ALTO, CAPACIDADE DE 50.000 L, EM ACO CARBONO ASTM A36, ALTURA TOT/	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Reservatórios de Co	106439			RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 75.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AI	UN		SEM CUSTO
Reservatórios de Con	106439	COMPOSICAO	105985	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHI	3,0187816	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106439	COMPOSICAO	105984	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCA	CHP	2,2841667	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106439	COMPOSICAO	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	0,1058880	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106439	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCI	CHI	2,8547538	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106439	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCI	CHP	2,4481944	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106439	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,7269211	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106439	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0907684	COM CUSTO
Reservatórios de Con	106439	INSUMO	45597	RESERVATORIO METALICO TUBULAR ALTO, CAPACIDADE DE 75.000 L, EM ACO CARBONO ASTM A36, ALTURA TOT/	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Revestimentos Cerâ	88789			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerâr	88789	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6910000	COM CUSTO
Revestimentos Cerâr	88789	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3820000	COM CUSTO
Revestimentos Cerâr	88789	INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	9,8000000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâr	88789	INSUMO	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLA	M2	1,2900000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâ	88788			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerâr	88788	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5980000	COM CUSTO

Revestimentos Cerân	88788	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1960000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	88788	INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	9,8000000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	88788	INSUMO	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLA	M2	1,0500000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâ	87245			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM)	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87245	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6720000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87245	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3430000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87245	INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,7300000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	87245	INSUMO	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLA	M2	1,2900000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâ	87244			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM)	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87244	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5780000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87244	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1560000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87244	INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,7300000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	87244	INSUMO	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLA	M2	1,0500000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâ	104589			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104589	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6640000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104589	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3270000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104589	INSUMO	44955	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *7 X 26* CM, FORNECI	M2	1,2900000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	104589	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5,2400000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	104589	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,3700000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâ	104588			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104588	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5700000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104588	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1400000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104588	INSUMO	44955	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *7 X 26* CM, FORNECI	M2	1,0500000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	104588	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5,2400000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	104588	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,3700000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâ	104591			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104591	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8300000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104591	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6600000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104591	INSUMO	44955	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *7 X 26* CM, FORNECI	M2	1,3700000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	104591	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5,2400000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	104591	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,3700000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâ	104590			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104590	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7370000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104590	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4740000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104590	INSUMO	44955	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *7 X 26* CM, FORNECI	M2	1,1100000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	104590	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5,2400000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	104590	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,3700000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâ	87267			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87267	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3089000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87267	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6794000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87267	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4220000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	87267	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,9100000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	87267	INSUMO	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0618000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâ	104614			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104614	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3449000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104614	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8090000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104614	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4220000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	104614	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,9100000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	104614	INSUMO	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0813000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâ	104613			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104613	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2933000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104613	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6232000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104613	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4220000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	104613	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,9100000	COM PREÇO

Revestimentos Cerân	104613	INSUMO	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0687000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâ	87265			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87265	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87265	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5341000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87265	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4220000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	87265	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,9100000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	87265	INSUMO	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0553000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâ	87271			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87271	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3413000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87271	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7960000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87271	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2900000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	87271	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,9100000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	87271	INSUMO	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0790000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâ	87269			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87269	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3004000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87269	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6488000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87269	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2900000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	87269	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,9100000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	87269	INSUMO	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0725000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâ	87275			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87275	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3669000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87275	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8882000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87275	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2220000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	87275	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,8500000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	87275	INSUMO	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0932000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâ	87273			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87273	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3138000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87273	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6970000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87273	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2220000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	87273	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,8500000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	87273	INSUMO	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0798000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâ	104612			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104612	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3358000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104612	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7762000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104612	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1410000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	104612	INSUMO	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,0764000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	104612	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,8500000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâ	104611			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104611	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104611	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7407000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104611	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1410000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	104611	INSUMO	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,0864000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	104611	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,8500000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâ	104618			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104618	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3957000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104618	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4246000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104618	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,9100000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	104618	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	3,3800000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	104618	INSUMO	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLA	M2	1,0900000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâ	104616			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104616	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3111000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104616	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1200000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104616	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,9100000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	104616	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	3,3800000	COM PREÇO

Revestimentos Cerân	104616	INSUMO	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLA	M2	1,0900000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâ	104617			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PL	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104617	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3957000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104617	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4246000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104617	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,9100000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	104617	INSUMO	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLA	M2	1,0900000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	104617	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,6900000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâ	104615			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PL	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104615	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3111000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104615	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1200000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104615	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,9100000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	104615	INSUMO	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLA	M2	1,0900000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	104615	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,6900000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâ	87247			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM /	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87247	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87247	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4739000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87247	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2410000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	87247	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	87247	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0616000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâ	87248			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM /	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87248	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87248	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2411000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87248	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2410000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	87248	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	87248	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0571000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâ	87246			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM /	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87246	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1893000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87246	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6797000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87246	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2410000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	87246	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	87246	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0810000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâ	104601			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM I	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104601	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1784000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104601	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5998000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104601	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2410000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	104601	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	104601	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0932000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâ	104603			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM I	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104603	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1376000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104603	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3037000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104603	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2410000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	104603	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	104603	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0728000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâ	104599			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM I	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104599	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2351000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104599	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0128000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104599	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2410000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	104599	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	104599	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,1652800	COM PREÇO
Revestimentos Cerâ	87250			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM /	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87250	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87250	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5143000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87250	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1880000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	87250	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000	COM PREÇO

Revestimentos Cerân	87250	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0710000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâ	87251			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM I	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87251	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1308000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87251	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2537000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87251	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1880000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	87251	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	87251	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâ	87249			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM I	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87249	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2068000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87249	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8064000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87249	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1880000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	87249	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	87249	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,1136000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâ	104606			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM I	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104606	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104606	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7138000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104606	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1880000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	104606	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	104606	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,1217600	COM PREÇO
Revestimentos Cerâ	104607			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM I	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104607	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104607	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3428000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104607	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1880000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	104607	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	104607	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0825000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâ	104605			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM I	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104605	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3039000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104605	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5126000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104605	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1880000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	104605	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	104605	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,2904000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâ	87256			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM I	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87256	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1746000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87256	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5726000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87256	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1410000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	87256	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1300000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	87256	INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0864000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâ	87257			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM I	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87257	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1356000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87257	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2892000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87257	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1410000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	87257	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1300000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	87257	INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0691000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâ	87255			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM I	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87255	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87255	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8825000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	87255	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1410000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	87255	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1300000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	87255	INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,1326400	COM PREÇO
Revestimentos Cerâ	104594			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM I	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104594	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1821000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104594	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6269000	COM CUSTO
Revestimentos Cerân	104594	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1060000	COM PREÇO
Revestimentos Cerân	104594	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1300000	COM PREÇO

Revestimentos Cerâm	104594	INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,1000000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâm	104595			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM /	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerâm	104595	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1376000	COM CUSTO
Revestimentos Cerâm	104595	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3037000	COM CUSTO
Revestimentos Cerâm	104595	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1060000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâm	104595	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1300000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâm	104595	INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0728000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâm	104593			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM /	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerâm	104593	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2292000	COM CUSTO
Revestimentos Cerâm	104593	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9694000	COM CUSTO
Revestimentos Cerâm	104593	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1060000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâm	104593	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1300000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâm	104593	INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,1544000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâm	87262			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA E	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerâm	87262	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064000	COM CUSTO
Revestimentos Cerâm	87262	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8038000	COM CUSTO
Revestimentos Cerâm	87262	INSUMO	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 A	M2	1,0864000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâm	87262	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1300000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâm	87262	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1410000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâm	87263			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA E	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerâm	87263	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1674000	COM CUSTO
Revestimentos Cerâm	87263	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5203000	COM CUSTO
Revestimentos Cerâm	87263	INSUMO	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 A	M2	1,0690000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâm	87263	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1300000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâm	87263	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1410000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâm	87261			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA E	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerâm	87261	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2490000	COM CUSTO
Revestimentos Cerâm	87261	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1136000	COM CUSTO
Revestimentos Cerâm	87261	INSUMO	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 A	M2	1,1326400	COM PREÇO
Revestimentos Cerâm	87261	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1300000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâm	87261	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1410000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâm	104597			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA E	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerâm	104597	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2139000	COM CUSTO
Revestimentos Cerâm	104597	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8581000	COM CUSTO
Revestimentos Cerâm	104597	INSUMO	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 A	M2	1,1000000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâm	104597	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1300000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâm	104597	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1060000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâm	104598			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA E	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerâm	104598	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694000	COM CUSTO
Revestimentos Cerâm	104598	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5348000	COM CUSTO
Revestimentos Cerâm	104598	INSUMO	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 A	M2	1,0728000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâm	104598	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1300000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâm	104598	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1060000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâm	104596			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA E	M2		COM CUSTO
Revestimentos Cerâm	104596	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2610000	COM CUSTO
Revestimentos Cerâm	104596	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2005000	COM CUSTO
Revestimentos Cerâm	104596	INSUMO	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 A	M2	1,1544000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâm	104596	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1300000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâm	104596	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1060000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâm	88648			RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M		COM CUSTO
Revestimentos Cerâm	88648	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286000	COM CUSTO
Revestimentos Cerâm	88648	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0726000	COM CUSTO
Revestimentos Cerâm	88648	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0920000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâm	88648	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6392000	COM PREÇO

Revestimentos Cerâm	88648	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,1225000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâm	88649	COMPOSICAO	88316	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M		COM CUSTO
Revestimentos Cerâm	88649	COMPOSICAO	88256	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0296000	COM CUSTO
Revestimentos Cerâm	88649	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0764000	COM CUSTO
Revestimentos Cerâm	88649	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0900000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâm	88649	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6392000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâm	88649	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,1500000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâm	88650	COMPOSICAO	88316	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M		COM CUSTO
Revestimentos Cerâm	88650	COMPOSICAO	88256	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326000	COM CUSTO
Revestimentos Cerâm	88650	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0871000	COM CUSTO
Revestimentos Cerâm	88650	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0890000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâm	88650	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6392000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâm	88650	INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0,1875000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâm	104619	COMPOSICAO	88316	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M		COM CUSTO
Revestimentos Cerâm	104619	COMPOSICAO	88256	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000	COM CUSTO
Revestimentos Cerâm	104619	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0934000	COM CUSTO
Revestimentos Cerâm	104619	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0878000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâm	104619	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6392000	COM PREÇO
Revestimentos Cerâm	104619	INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0,2363000	COM PREÇO
Sinalização Horizontal	103741	COMPOSICAO	102275	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALIZADOR SOBRE ASFALTO. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103741	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	0,0319000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103741	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	0,0864000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103741	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2692000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103741	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0117000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103741	INSUMO	44737	ADESIVO (COLA) DE RESINA COM CATALISADOR	UN	0,1090000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103741	INSUMO	44736	BALIZADOR CILINDRICO COM UM PINO DE FIXACAO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103755	COMPOSICAO	102275	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL NEW JERSEY DUPLA - 1070 MM. AF_03/2022	M		SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103755	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	0,0068000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103755	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	0,0423000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103755	COMPOSICAO	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, U	KG	0,9843000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103755	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, U	KG	10,9900000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103755	COMPOSICAO	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, U	KG	1,9015000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103755	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103755	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3717000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103755	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1468000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103755	INSUMO	44755	FORMAS DE BARREIRA DE CONCRETO SIMPLES	UN	2,2600000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103755	INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0750000	COM PREÇO
Sinalização Horizontal	103755	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMB	M3	0,3810000	COM PREÇO
Sinalização Horizontal	103753	COMPOSICAO	102275	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL NEW JERSEY DUPLA - 810 MM. AF_03/2022	M		SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103753	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	0,0068000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103753	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	0,0423000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103753	COMPOSICAO	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, U	KG	0,7164000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103753	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, U	KG	8,0000000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103753	COMPOSICAO	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, U	KG	1,3840000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103753	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5253000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103753	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2714000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103753	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6503000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103753	INSUMO	44756	FORMAS DE BARREIRA DE CONCRETO DUPLA	UN	1,7400000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103753	INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0570000	COM PREÇO
Sinalização Horizontal	103753	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMB	M3	0,2770000	COM PREÇO
Sinalização Horizontal	103754	COMPOSICAO	102275	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL NEW JERSEY SIMPLES - 1070 MM. AF_03/2022	M		SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103754	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	0,0068000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103754	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	0,0423000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103754	COMPOSICAO	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, U	KG	0,7209000	COM CUSTO

Sinalização Horizontal	103754	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, L	KG	8,0500000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103754	COMPOSICAO	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, L	KG	1,3925000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103754	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5945000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103754	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2731000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103754	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0895000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103754	INSUMO	44755	FORMAS DE BARREIRA DE CONCRETO SIMPLES	UN	2,2000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103754	INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0730000	COM PREÇO
Sinalização Horizontal	103754	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMB	M3	0,2790000	COM PREÇO
Sinalização Horizontal	103752			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL NEW JERSEY SIMPLES - 810 MM. AF_03/2022	M		SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103752	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	0,0068000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103752	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	0,0423000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103752	COMPOSICAO	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, L	KG	0,5313000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103752	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, L	KG	5,9300000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103752	COMPOSICAO	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, L	KG	1,0264000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103752	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4474000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103752	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103752	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5944000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103752	INSUMO	44755	FORMAS DE BARREIRA DE CONCRETO SIMPLES	UN	1,6800000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103752	INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0550000	COM PREÇO
Sinalização Horizontal	103752	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMB	M3	0,2060000	COM PREÇO
Sinalização Horizontal	103759			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL TIPO F DUPLA - 1070 MM. AF_03/2022	M		SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103759	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	0,0068000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103759	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	0,0423000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103759	COMPOSICAO	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, L	KG	1,0484000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103759	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, L	KG	11,7000000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103759	COMPOSICAO	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, L	KG	2,0252000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103759	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7208000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103759	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3957000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103759	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1136000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103759	INSUMO	44756	FORMAS DE BARREIRA DE CONCRETO DUPLA	UN	2,2300000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103759	INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0730000	COM PREÇO
Sinalização Horizontal	103759	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMB	M3	0,4060000	COM PREÇO
Sinalização Horizontal	103757			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL TIPO F DUPLA - 810 MM. AF_03/2022	M		SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103757	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	0,0068000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103757	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	0,0423000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103757	COMPOSICAO	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, L	KG	0,7613000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103757	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, L	KG	8,5000000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103757	COMPOSICAO	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, L	KG	1,4770000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103757	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5371000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103757	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2882000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103757	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6179000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103757	INSUMO	44756	FORMAS DE BARREIRA DE CONCRETO DUPLA	UN	1,7000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103757	INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0560000	COM PREÇO
Sinalização Horizontal	103757	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMB	M3	0,2950000	COM PREÇO
Sinalização Horizontal	103758			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL TIPO F SIMPLES - 1070 MM. AF_03/2022	M		SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103758	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	0,0068000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103758	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	0,0423000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103758	COMPOSICAO	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, L	KG	0,8291000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103758	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, L	KG	9,2600000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103758	COMPOSICAO	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, L	KG	1,6016000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103758	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6325000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103758	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3136000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103758	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0729000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103758	INSUMO	44755	FORMAS DE BARREIRA DE CONCRETO SIMPLES	UN	2,1800000	SEM PREÇO

Sinalização Horizontal	103758	INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0720000	COM PREÇO
Sinalização Horizontal	103758	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMB	M3	0,3210000	COM PREÇO
Sinalização Horizontal	103756			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL TIPO F SIMPLES - 810 MM. AF_03/2022	M		SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103756	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	0,0068000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103756	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	0,0423000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103756	COMPOSICAO	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, U	KG	0,6115000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103756	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, U	KG	6,8300000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103756	COMPOSICAO	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, U	KG	1,1813000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103756	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4749000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103756	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2321000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103756	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5781000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103756	INSUMO	44755	FORMAS DE BARREIRA DE CONCRETO SIMPLES	UN	1,6600000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103756	INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0550000	COM PREÇO
Sinalização Horizontal	103756	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMB	M3	0,2370000	COM PREÇO
Sinalização Horizontal	103734			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATE RODAS SOBRE ASFALTO. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103734	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	0,0137000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103734	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	0,0353000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103734	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2599000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103734	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103734	INSUMO	44737	ADESIVO (COLA) DE RESINA COM CATALISADOR	UN	0,2180000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103734	INSUMO	44729	BATE-RODAS DE RESINA COM DOIS PINOS DE FIXACAO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103740			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALOTA SOBRE ASFALTO. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103740	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	0,0068000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103740	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	0,0174000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103740	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1854000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103740	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0081000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103740	INSUMO	44737	ADESIVO (COLA) DE RESINA COM CATALISADOR	UN	0,1090000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103740	INSUMO	44735	CALOTA (TARTARUGA) DE RESINA COM PINO DE FIXACAO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103747			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA MALEÁVEL DUPLA, SOBRE SOLO. AF_03/2022	M		SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103747	COMPOSICAO	103668	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT	CHI	0,0431000	SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103747	COMPOSICAO	103667	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT	CHP	0,0254000	SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103747	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0771000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103747	INSUMO	44776	PORCA SEXTAVADA DE ACO ZINCADO CLASSE 16 M16, ROSCA 1,5 MA	UN	5,2500000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103747	INSUMO	44775	PORCA SEXTAVADA DE ACO ZINCADO CLASSE 10 M10, ROSCA 1,5 MA	UN	0,5000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103747	INSUMO	44774	LAMINA DE DEFENSA METALICA TRIPLA ONDA (GUARD RAIL) PARA VIAS, PERFIL W DE 4 METROS (NAO INCLUI FIXA	UN	0,5000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103747	INSUMO	44753	GARRA PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) MALEAVEL	UN	0,2500000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103747	INSUMO	44752	PLAQUETA PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL)	UN	0,5000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103747	INSUMO	44748	ESPACADOR METALICO PARA DEFENSA METALICA EM VIAS (GUARD RAIL) U - 110, MALEAVEL DUPLO (NAO INCLUI	UN	0,2500000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103747	INSUMO	44743	POSTE PERFIL C - 110, PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) MALEAVEL, C = 1,80 M (NAO INCLUI FIXADORES)	UN	0,2500000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103747	INSUMO	44742	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M16, DIAMETRO EXTERNO 30 MM, DIAMETRO DO FURO 17 MM	UN	5,2500000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103747	INSUMO	44741	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M10, DIAMETRO EXTERNO 21 MM, DIAMETRO DO FURO 10 MM	UN	0,5000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103747	INSUMO	44740	PARAFUSO M16 INOX, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 50 MM, DIAMETRO 16 MM	UN	0,5000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103747	INSUMO	44739	PARAFUSO M16 EM ACO ZINCADO, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 25 MM, DIAMETRO 16 MM	UN	4,7500000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103747	INSUMO	44738	PARAFUSO M10, ACO CARBONO ZINCADO, CLASSE 5.8, SEXTAVADO, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 10 MM, COMPRIM	UN	0,5000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103746			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA MALEÁVEL SIMPLES, SOBRE SOLO. AF_03/2022	M		SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103746	COMPOSICAO	103668	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT	CHI	0,0431000	SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103746	COMPOSICAO	103667	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT	CHP	0,0254000	SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103746	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6606000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103746	INSUMO	44776	PORCA SEXTAVADA DE ACO ZINCADO CLASSE 16 M16, ROSCA 1,5 MA	UN	3,2500000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103746	INSUMO	44775	PORCA SEXTAVADA DE ACO ZINCADO CLASSE 10 M10, ROSCA 1,5 MA	UN	0,5000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103746	INSUMO	44773	LAMINA DE DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) PARA VIAS, PERFIL W DE 4 METROS (NAO INCLUI FIXADORES), COM	UN	0,2500000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103746	INSUMO	44753	GARRA PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) MALEAVEL	UN	0,2500000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103746	INSUMO	44752	PLAQUETA PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL)	UN	0,2500000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103746	INSUMO	44751	CINTA PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) MALEAVEL SIMPLES	UN	0,2500000	SEM PREÇO

Sinalização Horizontal	103746	INSUMO	44747	ESPAÇADOR METALICO PARA DEFENSA METALICA EM VIAS (GUARD RAIL) U - 110, MALEAVEL SIMPLES (NAO INCLUI FIXADORES)	UN	0,2500000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103746	INSUMO	44743	POSTE PERFIL C - 110, PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) MALEAVEL, C = 1,80 M (NAO INCLUI FIXADORES)	UN	0,2500000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103746	INSUMO	44742	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M16, DIAMETRO EXTERNO 30 MM, DIAMETRO DO FURO 17 MM	UN	3,2500000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103746	INSUMO	44741	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M10, DIAMETRO EXTERNO 21 MM, DIAMETRO DO FURO 10 MM	UN	0,5000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103746	INSUMO	44740	PARAFUSO M16 INOX, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 50 MM, DIAMETRO 16 MM	UN	0,5000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103746	INSUMO	44739	PARAFUSO M16 EM ACO ZINCADO, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 25 MM, DIAMETRO 16 MM	UN	2,7500000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103746	INSUMO	44738	PARAFUSO M10, ACO CARBONO ZINCADO, CLASSE 5.8, SEXTAVADO, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 10 MM, COMPRIMENTO 25 MM	UN	0,5000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103749			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI MALEÁVEL DUPLA, SOBRE SOLO. AF_03/2022	M		SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103749	COMPOSICAO	103668	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT	CHI	0,0431000	SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103749	COMPOSICAO	103667	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT	CHP	0,0254000	SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103749	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0422000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103749	INSUMO	44776	PORCA SEXTAVADA DE ACO ZINCADO CLASSE 16 M16, ROSCA 1,5 MA	UN	5,5000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103749	INSUMO	44773	LAMINA DE DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) PARA VIAS, PERFIL W DE 4 METROS (NAO INCLUI FIXADORES), COM 2 FURACINHA	UN	0,5000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103749	INSUMO	44754	CALCO PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) SEMI MALEAVEL	UN	0,2500000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103749	INSUMO	44752	PLAQUETA PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL)	UN	0,5000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103749	INSUMO	44746	ESPAÇADOR METALICO PARA DEFENSA METALICA EM VIAS (GUARD RAIL) U - 150, SEMI MALEAVEL (NAO INCLUI FIXADORES)	UN	0,5000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103749	INSUMO	44744	POSTE C - 150 DE DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) SEMI MALEAVEL, C = 1,80 M (NAO INCLUI FIXADORES)	UN	0,2500000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103749	INSUMO	44742	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M16, DIAMETRO EXTERNO 30 MM, DIAMETRO DO FURO 17 MM	UN	5,5000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103749	INSUMO	44740	PARAFUSO M16 INOX, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 50 MM, DIAMETRO 16 MM	UN	0,5000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103749	INSUMO	44739	PARAFUSO M16 EM ACO ZINCADO, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 25 MM, DIAMETRO 16 MM	UN	5,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103744			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI MALEÁVEL SIMPLES (ANCORAGEM), SOBRE SOLO. AF_03/2022	M		SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103744	COMPOSICAO	103668	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT	CHI	0,0651000	SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103744	COMPOSICAO	103667	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT	CHP	0,0383000	SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103744	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6299000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103744	INSUMO	44776	PORCA SEXTAVADA DE ACO ZINCADO CLASSE 16 M16, ROSCA 1,5 MA	UN	2,7500000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103744	INSUMO	44773	LAMINA DE DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) PARA VIAS, PERFIL W DE 4 METROS (NAO INCLUI FIXADORES), COM 2 FURACINHA	UN	0,2500000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103744	INSUMO	44761	TERMINAL DE ANCORAGEM TIPO C PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) SIMPLES	UN	0,0525000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103744	INSUMO	44754	CALCO PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) SEMI MALEAVEL	UN	0,2500000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103744	INSUMO	44752	PLAQUETA PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL)	UN	0,2000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103744	INSUMO	44746	ESPAÇADOR METALICO PARA DEFENSA METALICA EM VIAS (GUARD RAIL) U - 150, SEMI MALEAVEL (NAO INCLUI FIXADORES)	UN	0,2500000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103744	INSUMO	44744	POSTE C - 150 DE DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) SEMI MALEAVEL, C = 1,80 M (NAO INCLUI FIXADORES)	UN	0,2500000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103744	INSUMO	44742	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M16, DIAMETRO EXTERNO 30 MM, DIAMETRO DO FURO 17 MM	UN	2,7500000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103744	INSUMO	44740	PARAFUSO M16 INOX, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 50 MM, DIAMETRO 16 MM	UN	0,2500000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103744	INSUMO	44739	PARAFUSO M16 EM ACO ZINCADO, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 25 MM, DIAMETRO 16 MM	UN	2,5000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103748			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI MALEÁVEL SIMPLES, SOBRE SOLO. AF_03/2022	M		SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103748	COMPOSICAO	103668	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT	CHI	0,0431000	SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103748	COMPOSICAO	103667	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT	CHP	0,0254000	SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103748	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5211000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103748	INSUMO	44776	PORCA SEXTAVADA DE ACO ZINCADO CLASSE 16 M16, ROSCA 1,5 MA	UN	2,7500000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103748	INSUMO	44773	LAMINA DE DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) PARA VIAS, PERFIL W DE 4 METROS (NAO INCLUI FIXADORES), COM 2 FURACINHA	UN	0,2500000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103748	INSUMO	44754	CALCO PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) SEMI MALEAVEL	UN	0,2500000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103748	INSUMO	44752	PLAQUETA PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL)	UN	0,2500000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103748	INSUMO	44746	ESPAÇADOR METALICO PARA DEFENSA METALICA EM VIAS (GUARD RAIL) U - 150, SEMI MALEAVEL (NAO INCLUI FIXADORES)	UN	0,2500000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103748	INSUMO	44744	POSTE C - 150 DE DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) SEMI MALEAVEL, C = 1,80 M (NAO INCLUI FIXADORES)	UN	0,2500000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103748	INSUMO	44742	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M16, DIAMETRO EXTERNO 30 MM, DIAMETRO DO FURO 17 MM	UN	2,7500000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103748	INSUMO	44740	PARAFUSO M16 INOX, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 50 MM, DIAMETRO 16 MM	UN	0,2500000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103748	INSUMO	44739	PARAFUSO M16 EM ACO ZINCADO, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 25 MM, DIAMETRO 16 MM	UN	2,5000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103745			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEAVEL DUPLA (ANCORAGEM), SOBRE SOLO. AF_03/2022	M		SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103745	COMPOSICAO	103668	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT	CHI	0,0651000	SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103745	COMPOSICAO	103667	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT	CHP	0,0383000	SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103745	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2598000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103745	INSUMO	44776	PORCA SEXTAVADA DE ACO ZINCADO CLASSE 16 M16, ROSCA 1,5 MA	UN	5,5000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103745	INSUMO	44773	LAMINA DE DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) PARA VIAS, PERFIL W DE 4 METROS (NAO INCLUI FIXADORES), COM 2 FURACINHA	UN	0,5000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103745	INSUMO	44760	TERMINAL DE ANCORAGEM TIPO B PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) DUPLA	UN	0,0625000	SEM PREÇO

Sinalização Horizontal	103745	INSUMO	44754	CALCO PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) SEMI MALEAVEL	UN	0,2500000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103745	INSUMO	44752	PLAQUETA PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL)	UN	0,5000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103745	INSUMO	44746	ESPAÇADOR METALICO PARA DEFENSA METALICA EM VIAS (GUARD RAIL) U - 150, SEMI MALEAVEL (NAO INCLUI FI	UN	0,5000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103745	INSUMO	44744	POSTE C - 150 DE DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) SEMI MALEAVEL, C = 1,80 M (NAO INCLUI FIXADORES)	UN	0,2500000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103745	INSUMO	44742	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M16, DIAMETRO EXTERNO 30 MM, DIAMETRO DO FURO 17 MM	UN	5,5000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103745	INSUMO	44740	PARAFUSO M16 INOX, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 50 MM, DIAMETRO 16 MM	UN	0,5000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103745	INSUMO	44739	PARAFUSO M16 EM ACO ZINCADO, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 25 MM, DIAMETRO 16 M	UN	5,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103751			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA TRIPLA ONDA DUPLA, SOBRE SOLO. AF_03/2022	M		SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103751	COMPOSICAO	103668	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT	CHI	0,0440000	SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103751	COMPOSICAO	103667	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT	CHP	0,0260000	SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103751	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5058000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103751	INSUMO	44776	PORCA SEXTAVADA DE ACO ZINCADO CLASSE 16 M16, ROSCA 1,5 MA	UN	8,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103751	INSUMO	44774	LAMINA DE DEFENSA METALICA TRIPLA ONDA (GUARD RAIL) PARA VIAS, PERFIL W DE 4 METROS (NAO INCLUI FIXA	UN	0,5000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103751	INSUMO	44752	PLAQUETA PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL)	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103751	INSUMO	44749	ESPAÇADOR METALICO PARA DEFENSA METALICA PARA VIAS(GUARD RAIL) U - 150, PARA TRIPLA ONDA	UN	0,5000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103751	INSUMO	44745	POSTE C - 150 DE DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) SEMI MALEAVEL, C = 2,00 M (NAO INCLUI FIXADORES)	UN	0,2500000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103751	INSUMO	44742	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M16, DIAMETRO EXTERNO 30 MM, DIAMETRO DO FURO 17 MM	UN	8,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103751	INSUMO	44740	PARAFUSO M16 INOX, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 50 MM, DIAMETRO 16 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103751	INSUMO	44739	PARAFUSO M16 EM ACO ZINCADO, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 25 MM, DIAMETRO 16 M	UN	7,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103750			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA TRIPLA ONDA SIMPLES, SOBRE SOLO. AF_03/2022	M		SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103750	COMPOSICAO	103668	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT	CHI	0,0440000	SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103750	COMPOSICAO	103667	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT	CHP	0,0260000	SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103750	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7529000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103750	INSUMO	44776	PORCA SEXTAVADA DE ACO ZINCADO CLASSE 16 M16, ROSCA 1,5 MA	UN	4,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103750	INSUMO	44774	LAMINA DE DEFENSA METALICA TRIPLA ONDA (GUARD RAIL) PARA VIAS, PERFIL W DE 4 METROS (NAO INCLUI FIXA	UN	0,2500000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103750	INSUMO	44752	PLAQUETA PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL)	UN	0,5000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103750	INSUMO	44749	ESPAÇADOR METALICO PARA DEFENSA METALICA PARA VIAS(GUARD RAIL) U - 150, PARA TRIPLA ONDA	UN	0,2500000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103750	INSUMO	44745	POSTE C - 150 DE DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) SEMI MALEAVEL, C = 2,00 M (NAO INCLUI FIXADORES)	UN	0,2500000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103750	INSUMO	44742	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M16, DIAMETRO EXTERNO 30 MM, DIAMETRO DO FURO 17 MM	UN	4,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103750	INSUMO	44740	PARAFUSO M16 INOX, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 50 MM, DIAMETRO 16 MM	UN	0,5000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103750	INSUMO	44739	PARAFUSO M16 EM ACO ZINCADO, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 25 MM, DIAMETRO 16 M	UN	3,5000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103735			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LOMBADA SOBRE ASFALTO. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103735	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	0,0137000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103735	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	0,0353000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103735	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2599000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103735	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103735	INSUMO	44737	ADESIVO (COLA) DE RESINA COM CATALISADOR	UN	0,2180000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103735	INSUMO	44732	LOMBADA DE RESINA COM DOIS PINOS DE FIXACAO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103738			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRISMA SOBRE ASFALTO. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103738	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	0,0137000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103738	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	0,0353000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103738	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2599000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103738	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103738	INSUMO	44737	ADESIVO (COLA) DE RESINA COM CATALISADOR	UN	0,2180000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103738	INSUMO	44734	PRISMA DE RESINA COM DOIS PINOS DE FIXACAO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103736			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEGREGADOR SOBRE ASFALTO. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103736	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	0,1370000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103736	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	0,0353000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103736	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2599000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103736	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103736	INSUMO	44737	ADESIVO (COLA) DE RESINA COM CATALISADOR	UN	0,2180000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103736	INSUMO	44733	SEGREGADOR DE RESINA COM DOIS PINOS DE FIXACAO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103739			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA SOBRE ASFALTO. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103739	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	0,0068000	COM CUSTO

Sinalização Horizontal	103739	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	0,0174000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103739	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1854000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103739	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0081000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103739	INSUMO	44737	ADESIVO (COLA) DE RESINA COM CATALISADOR	UN	0,1090000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103739	INSUMO	44730	TACHA DE RESINA COM UM PINO DE FIXACAO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103737			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHÃO SOBRE ASFALTO. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103737	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	0,0137000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103737	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	0,0353000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103737	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2599000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103737	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103737	INSUMO	44737	ADESIVO (COLA) DE RESINA COM CATALISADOR	UN	0,2180000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103737	INSUMO	44731	TACHAO DE RESINA COM DOIS PINOS DE FIXACAO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103742			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA, EM BARREIRA DE CONC	UN		SEM CUSTO
Sinalização Horizontal	103742	COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHP	0,0917000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103742	COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CH	CHI	1,9083000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103742	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8127000	COM CUSTO
Sinalização Horizontal	103742	INSUMO	44776	PORCA SEXTAVADA DE ACO ZINCADO CLASSE 16 M16, ROSCA 1,5 MA	UN	8,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103742	INSUMO	44759	TERMINAL DE ANCORAGEM TIPO D PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL)	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103742	INSUMO	44757	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 5/8"	UN	5,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103742	INSUMO	44742	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M16, DIAMETRO EXTERNO 30 MM, DIAMETRO DO FURO 17 MM	UN	8,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Horizontal	103742	INSUMO	44739	PARAFUSO M16 EM ACO ZINCADO, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 25 MM, DIAMETRO 16 MM	UN	8,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical	103689			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_	M2		COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103689	COMPOSICAO	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5000000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103689	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103689	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103689	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132000	COM PREÇO
Sinalização Vertical V	103689	INSUMO	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113000	COM PREÇO
Sinalização Vertical V	103689	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM F	M2	1,0000000	COM PREÇO
Sinalização Vertical V	103689	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083000	COM PREÇO
Sinalização Vertical	103702			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO EM SUPORTE DE CONCRET	M2		SEM CUSTO
Sinalização Vertical V	103702	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2124000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103702	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4041000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103702	INSUMO	44782	PLACA DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO VERTICAL, EM CHAPA DE ALUMINIO COM ESPESSURA DE 1,5MM, PELIC	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103702	INSUMO	44625	FECHO DENTADO PARA CINTA / FITA METALICA EM ACO INOX, PARA FITA DE ACO DE 3/4"	UN	8,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103702	INSUMO	44624	SUPORTE CASTANHA (BRAQUETE) EM ACO GALVANIZADO A FOGO PARA FIXAR PLACA E OUTROS EQUIPAMENTOS	UN	8,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103702	INSUMO	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,3225000	COM PREÇO
Sinalização Vertical	103700			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO EM SUPORTE DE MADEIRA.	M2		SEM CUSTO
Sinalização Vertical V	103700	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8373000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103700	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2791000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103700	INSUMO	44782	PLACA DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO VERTICAL, EM CHAPA DE ALUMINIO COM ESPESSURA DE 1,5MM, PELIC	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103700	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0303000	COM PREÇO
Sinalização Vertical	103698			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO EM SUPORTE METÁLICO. A	M2		SEM CUSTO
Sinalização Vertical V	103698	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7582000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103698	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2527000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103698	INSUMO	44782	PLACA DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO VERTICAL, EM CHAPA DE ALUMINIO COM ESPESSURA DE 1,5MM, PELIC	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103698	INSUMO	44621	ABRACADEIRA PARA PLACAS VIARIAS (COM PORCAS E ARRUELAS), EM ACO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENT	UN	4,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical	103703			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE CONCRETO. AF_	M2		SEM CUSTO
Sinalização Vertical V	103703	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2124000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103703	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4041000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103703	INSUMO	44781	PLACA DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO VERTICAL, EM CHAPA DE ACO COM ESPESSURA DE 1,25MM, PELICULA	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103703	INSUMO	44625	FECHO DENTADO PARA CINTA / FITA METALICA EM ACO INOX, PARA FITA DE ACO DE 3/4"	UN	8,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103703	INSUMO	44624	SUPORTE CASTANHA (BRAQUETE) EM ACO GALVANIZADO A FOGO PARA FIXAR PLACA E OUTROS EQUIPAMENTOS	UN	8,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103703	INSUMO	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,3225000	COM PREÇO
Sinalização Vertical	103701			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA. AF_0	M2		SEM CUSTO

Sinalização Vertical V	103701	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8373000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103701	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2791000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103701	INSUMO	44781	PLACA DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO VERTICAL, EM CHAPA DE ACO COM ESPESSURA DE 1,25MM, PELICULA	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103701	INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0303000	COM PREÇO
Sinalização Vertical	103699			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2		SEM CUSTO
Sinalização Vertical V	103699	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7582000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103699	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2527000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103699	INSUMO	44781	PLACA DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO VERTICAL, EM CHAPA DE ACO COM ESPESSURA DE 1,25MM, PELICULA	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103699	INSUMO	44621	ABRACADEIRA PARA PLACAS VIARIAS (COM PORCAS E ARRUELAS), EM ACO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENT	UN	4,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical	103704			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PÓRTICO E SEMI-PÓRTICO. AF_03/2022	M2		SEM CUSTO
Sinalização Vertical V	103704	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5545000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103704	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2773000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103704	INSUMO	44968	PLACA INDICATIVA EM CHAPA DE ALUMINIO, PELICULA RETRORREFLETIVA DE ALTA INTENSIDADE, TIPO X, FORMA	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103704	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0925000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103704	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0462000	COM CUSTO
Sinalização Vertical	103706			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 10,3 M. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Sinalização Vertical V	103706	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,4144000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103706	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,2072000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103706	INSUMO	44628	PORTICO METALICO PARA VAO DE 10,3 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATE	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103706	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	2,8868000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103706	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	1,7168000	COM CUSTO
Sinalização Vertical	103707			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 11,4 M. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Sinalização Vertical V	103707	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,7698000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103707	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,3849000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103707	INSUMO	44629	PORTICO METALICO PARA VAO DE 11,4 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATE	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103707	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	2,9757000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103707	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	1,7168000	COM CUSTO
Sinalização Vertical	103708			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 12,5 M. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Sinalização Vertical V	103708	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8362000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103708	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,9181000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103708	INSUMO	44630	PORTICO METALICO PARA VAO DE 12,5 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATE	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103708	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	3,2422000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103708	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	1,7168000	COM CUSTO
Sinalização Vertical	103709			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 13,6 M. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Sinalização Vertical V	103709	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,7665000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103709	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3833000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103709	INSUMO	44631	PORTICO METALICO PARA VAO DE 13,6 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATE	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103709	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	4,2719000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103709	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	1,9197000	COM CUSTO
Sinalização Vertical	103710			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 14,8 M. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Sinalização Vertical V	103710	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,8328000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103710	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,9164000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103710	INSUMO	44632	PORTICO METALICO PARA VAO DE 14,8 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATE	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103710	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	4,5385000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103710	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	1,9197000	COM CUSTO
Sinalização Vertical	103711			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 15,9 M. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Sinalização Vertical V	103711	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,8992000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103711	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,4496000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103711	INSUMO	44633	PORTICO METALICO PARA VAO DE 15,9 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATE	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103711	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	4,8051000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103711	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	1,9197000	COM CUSTO
Sinalização Vertical	103712			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 17 M. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Sinalização Vertical V	103712	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,2546000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103712	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,6273000	COM CUSTO

Sinalização Vertical V	103712	INSUMO	44634	PORTICO METALICO PARA VAO DE 17 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATER	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103712	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	4,8939000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103712	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	1,9197000	COM CUSTO
Sinalização Vertical	103713			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 18,1 M. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Sinalização Vertical V	103713	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,3209000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103713	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1605000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103713	INSUMO	44635	PORTICO METALICO PARA VAO DE 18,1 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATE	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103713	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	5,1605000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103713	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	1,9197000	COM CUSTO
Sinalização Vertical	103714			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 19,2 M. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Sinalização Vertical V	103714	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,2513000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103714	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,6256000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103714	INSUMO	44636	PORTICO METALICO PARA VAO DE 19,2 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATE	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103714	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	6,1902000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103714	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	2,1226000	COM CUSTO
Sinalização Vertical	103715			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 20,3 M. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Sinalização Vertical V	103715	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,3176000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103715	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,1588000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103715	INSUMO	44637	PORTICO METALICO PARA VAO DE 20,3 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATE	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103715	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	6,4568000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103715	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	2,1226000	COM CUSTO
Sinalização Vertical	103716			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 21,5 M. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Sinalização Vertical V	103716	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,6730000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103716	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,3365000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103716	INSUMO	44638	PORTICO METALICO PARA VAO DE 21,5 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATE	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103716	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	6,5456000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103716	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	2,1226000	COM CUSTO
Sinalização Vertical	103717			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 22,6 M. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Sinalização Vertical V	103717	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,7394000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103717	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,8697000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103717	INSUMO	44639	PORTICO METALICO PARA VAO DE 22,6 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATE	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103717	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	6,8122000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103717	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	2,1226000	COM CUSTO
Sinalização Vertical	103718			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 23,7 M. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Sinalização Vertical V	103718	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,0948000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103718	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,0474000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103718	INSUMO	44640	PORTICO METALICO PARA VAO DE 23,7 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATE	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103718	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	6,9011000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103718	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	2,1226000	COM CUSTO
Sinalização Vertical	103719			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 24,8 M. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Sinalização Vertical V	103719	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,7360000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103719	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,8680000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103719	INSUMO	44641	PORTICO METALICO PARA VAO DE 24,8 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATE	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103719	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	8,1084000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103719	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	2,3256000	COM CUSTO
Sinalização Vertical	103720			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 26 M. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Sinalização Vertical V	103720	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,0915000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103720	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,0457000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103720	INSUMO	44642	PORTICO METALICO PARA VAO DE 26 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATER	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103720	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	8,1973000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103720	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	2,3256000	COM CUSTO
Sinalização Vertical	103721			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 27,1 M. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Sinalização Vertical V	103721	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,1575000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103721	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,5789000	COM CUSTO

Sinalização Vertical V	103721	INSUMO	44643	PORTICO METALICO PARA VAO DE 27,1 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATE	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103721	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	8,4639000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103721	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	2,3256000	COM CUSTO
Sinalização Vertical	103705			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 9,2 M. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Sinalização Vertical V	103705	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6740000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103705	COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,3481000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103705	INSUMO	44627	PORTICO METALICO PARA VAO DE 9,2 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATEF	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103705	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	2,6202000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103705	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	1,7168000	COM CUSTO
Sinalização Vertical	103722			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 2,7 M. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Sinalização Vertical V	103722	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5780000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103722	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7890000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103722	INSUMO	44644	SEMI-PORTICO DUPLO METALICO PARA VAO DE 2,7 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA CENTRA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103722	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	1,1817000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103722	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	1,2128000	COM CUSTO
Sinalização Vertical	103723			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 3,8 M. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Sinalização Vertical V	103723	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,9998000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103723	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4999000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103723	INSUMO	44645	SEMI-PORTICO DUPLO METALICO PARA VAO DE 3,8 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA CENTRA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103723	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	1,5372000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103723	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	1,2128000	COM CUSTO
Sinalização Vertical	103724			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 4,9 M. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Sinalização Vertical V	103724	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,4216000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103724	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2108000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103724	INSUMO	44646	SEMI-PORTICO DUPLO METALICO PARA VAO DE 4,9 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA CENTRA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103724	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	1,8926000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103724	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	1,2128000	COM CUSTO
Sinalização Vertical	103725			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 6 M. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Sinalização Vertical V	103725	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,8433000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103725	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9217000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103725	INSUMO	44647	SEMI-PORTICO DUPLO METALICO PARA VAO DE 6,0 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA CENTRA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103725	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	2,2481000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103725	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	1,2128000	COM CUSTO
Sinalização Vertical	103726			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 7,2 M. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Sinalização Vertical V	103726	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,2651000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103726	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,6325000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103726	INSUMO	44648	SEMI-PORTICO DUPLO METALICO PARA VAO DE 7,2 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA CENTRA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103726	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	2,6035000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103726	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	1,2128000	COM CUSTO
Sinalização Vertical	103727			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 8,3 M. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Sinalização Vertical V	103727	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,6869000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103727	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,3434000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103727	INSUMO	44649	SEMI-PORTICO DUPLO METALICO PARA VAO DE 8,3 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA CENTRA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103727	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	2,9589000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103727	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	1,2128000	COM CUSTO
Sinalização Vertical	103728			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 2,7 M. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Sinalização Vertical V	103728	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5823000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103728	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7912000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103728	INSUMO	44650	SEMI-PORTICO SIMPLES METALICO PARA VAO DE 2,7 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA TUBUI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103728	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,4713000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103728	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,9243000	COM CUSTO
Sinalização Vertical	103729			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 3,8 M. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Sinalização Vertical V	103729	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2932000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103729	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1466000	COM CUSTO

Sinalização Vertical V	103729	INSUMO	44651	SEMI-PORTICO SIMPLES METALICO PARA VAO DE 3,8 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA TUBUI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103729	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,6490000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103729	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,9243000	COM CUSTO
Sinalização Vertical	103730			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 4,9 M. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Sinalização Vertical V	103730	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0041000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103730	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5021000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103730	INSUMO	44652	SEMI-PORTICO SIMPLES METALICO PARA VAO DE 4,9 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA TUBUI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103730	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,8267000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103730	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,9243000	COM CUSTO
Sinalização Vertical	103731			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 6 M. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Sinalização Vertical V	103731	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7150000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103731	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8575000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103731	INSUMO	44653	SEMI-PORTICO SIMPLES METALICO PARA VAO DE 6,0 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA TUBUI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103731	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	1,0044000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103731	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,9243000	COM CUSTO
Sinalização Vertical	103732			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 7,2 M. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Sinalização Vertical V	103732	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4259000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103732	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2129000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103732	INSUMO	44654	SEMI-PORTICO SIMPLES METALICO PARA VAO DE 7,2 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA TUBUI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103732	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	1,1822000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103732	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,9243000	COM CUSTO
Sinalização Vertical	103733			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 8,3 M. AF_03/2022	UN		SEM CUSTO
Sinalização Vertical V	103733	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,1368000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103733	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5684000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103733	INSUMO	44655	SEMI-PORTICO SIMPLES METALICO PARA VAO DE 8,3 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA TUBUI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical V	103733	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	1,3599000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103733	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,9243000	COM CUSTO
Sinalização Vertical	103696			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM	UN		COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103696	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPAI	M3	0,0224000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103696	COMPOSICAO	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/202	M2	0,9900000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103696	COMPOSICAO	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	0,9900000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103696	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5455000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103696	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5152000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103696	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,6300000	COM PREÇO
Sinalização Vertical	103697			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCR	UN		COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103697	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPAI	M3	0,0224000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103697	COMPOSICAO	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/202	M2	0,8400000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103697	COMPOSICAO	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	0,8400000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103697	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5455000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103697	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5152000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103697	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0800000	COM PREÇO
Sinalização Vertical	103695			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= D	UN		COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103695	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPAI	M3	0,0224000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103695	COMPOSICAO	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/202	M2	0,8400000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103695	COMPOSICAO	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	0,8400000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103695	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6413000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103695	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2138000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103695	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0800000	COM PREÇO
Sinalização Vertical	103694			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= D	UN		COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103694	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPAI	M3	0,0224000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103694	COMPOSICAO	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/202	M2	0,9900000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103694	COMPOSICAO	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	0,9900000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103694	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6413000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103694	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2138000	COM CUSTO

Sinalização Vertical V	103694	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,6300000	COM PREÇO
Sinalização Vertical	103690			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOL	UN		SEM CUSTO
Sinalização Vertical V	103690	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPAI	M3	0,0237000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103690	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6413000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103690	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2138000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103690	INSUMO	44622	SUPORTE (POSTE) EM TUBO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 2", PARA FIXAR PLACAS DE SINALIZACAO	M	3,3000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical	103693			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BAS	UN		SEM CUSTO
Sinalização Vertical V	103693	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPAI	M3	0,0237000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103693	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5455000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103693	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5152000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103693	INSUMO	44622	SUPORTE (POSTE) EM TUBO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 2", PARA FIXAR PLACAS DE SINALIZACAO	M	2,8000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical	103692			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BAS	UN		SEM CUSTO
Sinalização Vertical V	103692	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPAI	M3	0,0237000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103692	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5455000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103692	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5152000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103692	INSUMO	44622	SUPORTE (POSTE) EM TUBO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 2", PARA FIXAR PLACAS DE SINALIZACAO	M	3,3000000	SEM PREÇO
Sinalização Vertical	103691			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOL	UN		SEM CUSTO
Sinalização Vertical V	103691	COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPAI	M3	0,0237000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103691	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6413000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103691	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2138000	COM CUSTO
Sinalização Vertical V	103691	INSUMO	44622	SUPORTE (POSTE) EM TUBO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 2", PARA FIXAR PLACAS DE SINALIZACAO	M	2,8000000	SEM PREÇO
Sistema de Proteção	96987			BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN		COM CUSTO
Sistema de Proteção	96987	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1811000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96987	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1811000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96987	INSUMO	38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	96987	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	4,0000000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	96987	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABE	UN	4,0000000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	96989			CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN		COM CUSTO
Sistema de Proteção	96989	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1346000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96989	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1346000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96989	INSUMO	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES (	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	104749			CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE	UN		COM CUSTO
Sistema de Proteção	104749	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	104749	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	104749	INSUMO	416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	104750			CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE	UN		COM CUSTO
Sistema de Proteção	104750	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	104750	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	104750	INSUMO	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	104751			CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTA	UN		COM CUSTO
Sistema de Proteção	104751	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	104751	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	104751	INSUMO	1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	104752			CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN		COM CUSTO
Sistema de Proteção	104752	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	104752	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	104752	INSUMO	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	104753			CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN		COM CUSTO
Sistema de Proteção	104753	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	104753	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	104753	INSUMO	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	104754			CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN		COM CUSTO
Sistema de Proteção	104754	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	104754	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	COM CUSTO

Sistema de Proteção	104754	INSUMO	11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	104755			CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN		COM CUSTO
Sistema de Proteção	104755	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	104755	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	104755	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	96982			CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS DE 16 A 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN		SEM CUSTO
Sistema de Proteção	96982	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96982	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96982	INSUMO	41439	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA TERMINAL AEREO SEM BANDEIRA, EM LATAO ESTANHADO, COM FURO VERTICAL, E	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sistema de Proteção	96993			CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 12 M) - FORNECIMENTO E IN	UN		SEM CUSTO
Sistema de Proteção	96993	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6032000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96993	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6032000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96993	INSUMO	44358	CONJUNTO DE ESTAIS FLEXIVEIS COM CORDOALHAS, 12 METROS CADA ESTAI, DN = 1 1/2"	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sistema de Proteção	96990			CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 2 M) - FORNECIMENTO E IN	UN		SEM CUSTO
Sistema de Proteção	96990	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8914000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96990	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8914000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96990	INSUMO	44359	CONJUNTO DE ESTAIS FLEXIVEIS COM CORDOALHAS, 2 METROS CADA ESTAI, DN = 1 1/2"	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sistema de Proteção	96991			CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 4 M) - FORNECIMENTO E IN	UN		SEM CUSTO
Sistema de Proteção	96991	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6338000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96991	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6338000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96991	INSUMO	44360	CONJUNTO DE ESTAIS FLEXIVEIS COM CORDOALHAS, 4 METROS CADA ESTAI, DN = 1 1/2"	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sistema de Proteção	96992			CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 8 M) - FORNECIMENTO E IN	UN		SEM CUSTO
Sistema de Proteção	96992	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1185000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96992	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1185000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96992	INSUMO	44361	CONJUNTO DE ESTAIS FLEXIVEIS COM CORDOALHAS, 8 METROS CADA ESTAI, DN = 1 1/2"	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sistema de Proteção	96994			CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (INCLUSO BASE METÁLICA, MASTRO COM 6 M, CAPTOR FRA	UN		SEM CUSTO
Sistema de Proteção	96994	COMPOSICAO	96992	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 8 M) - FORNECIMENTO E IN	UN	1,0000000	SEM CUSTO
Sistema de Proteção	96994	COMPOSICAO	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96994	COMPOSICAO	96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,0000000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96994	COMPOSICAO	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96973			CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2	M		COM CUSTO
Sistema de Proteção	96973	COMPOSICAO	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO	UN	0,6667000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96973	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96973	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96973	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	104743			CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2	M		SEM CUSTO
Sistema de Proteção	104743	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	104743	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	104743	INSUMO	45077	PRESILHA EM LATAO, 2 FUROS PARA CABOS COM SECAO ENTRE 16 A 70 MM2, PARA FIXACAO CORDOALHA EM SP	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sistema de Proteção	104743	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	104743	INSUMO	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	104743	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	96977			CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M		COM CUSTO
Sistema de Proteção	96977	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96977	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96977	INSUMO	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	96974			CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2	M		COM CUSTO
Sistema de Proteção	96974	COMPOSICAO	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO	UN	0,6667000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96974	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3189000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96974	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3189000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96974	INSUMO	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	104744			CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2	M		SEM CUSTO
Sistema de Proteção	104744	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	104744	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000	COM CUSTO

Sistema de Proteção	104744	INSUMO	45077	PRESILHA EM LATAO, 2 FUROS PARA CABOS COM SECAO ENTRE 16 A 70 MM2, PARA FIXACAO CORDOALHA EM SP	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sistema de Proteção	104744	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	104744	INSUMO	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	104744	INSUMO	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	96978			CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M		COM CUSTO
Sistema de Proteção	96978	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96978	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96978	INSUMO	864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	96975			CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2	M		COM CUSTO
Sistema de Proteção	96975	COMPOSICAO	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO	UN	0,6667000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96975	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3853000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96975	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3853000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96975	INSUMO	864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	104745			CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2	M		SEM CUSTO
Sistema de Proteção	104745	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2103000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	104745	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2103000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	104745	INSUMO	45077	PRESILHA EM LATAO, 2 FUROS PARA CABOS COM SECAO ENTRE 16 A 70 MM2, PARA FIXACAO CORDOALHA EM SP	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sistema de Proteção	104745	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	104745	INSUMO	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	104745	INSUMO	864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	96979			CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M		COM CUSTO
Sistema de Proteção	96979	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0462000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96979	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0462000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96979	INSUMO	865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	96976			CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2	M		COM CUSTO
Sistema de Proteção	96976	COMPOSICAO	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO	UN	0,6667000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96976	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4456000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96976	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4456000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96976	INSUMO	865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	96984			ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN		COM CUSTO
Sistema de Proteção	96984	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7453000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96984	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7453000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96984	INSUMO	12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	3,0000000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	96980			FITA DE ALUMÍNIO 70 MM² PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M		SEM CUSTO
Sistema de Proteção	96980	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5271000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96980	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5271000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96980	INSUMO	44118	BARRA CHATA EM ALUMINIO, 70 MM2 (7/8" X 1/8") - SEM FUROS	M	1,0500000	SEM PREÇO
Sistema de Proteção	96980	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO	UN	1,6667000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	96980	INSUMO	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	1,6667000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	96986			HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN		COM CUSTO
Sistema de Proteção	96986	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96986	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96986	INSUMO	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	96985			HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN		COM CUSTO
Sistema de Proteção	96985	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96985	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96985	INSUMO	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	96988			MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN		COM CUSTO
Sistema de Proteção	96988	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96988	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96988	INSUMO	41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	3,0000000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	104746			MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN		COM CUSTO
Sistema de Proteção	104746	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1905000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	104746	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1905000	COM CUSTO

Sistema de Proteção	104746	INSUMO	41426	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL DE 2 FUIROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DI	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	104746	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	104746	INSUMO	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	104747			PRESILHA PARA FIXAÇÃO DE CORDOALHA NÃO ENTERRADA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN		SEM CUSTO
Sistema de Proteção	104747	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0636000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	104747	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0636000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	104747	INSUMO	45077	PRESILHA EM LATÃO, 2 FUIROS PARA CABOS COM SECAO ENTRE 16 A 70 MM2, PARA FIXACAO CORDOALHA EM SP	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sistema de Proteção	104747	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	104747	INSUMO	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	96983			SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN		SEM CUSTO
Sistema de Proteção	96983	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6211000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96983	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6211000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	96983	INSUMO	44122	PO EXOTERMICO IGNICAO, INCLUI PALITO - NUMERO 150	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sistema de Proteção	104748			SUPORTE ISOLADOR 2 DESCIDAS PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM MASTRO 1 1/2" DE SPDA - FORN	UN		SEM CUSTO
Sistema de Proteção	104748	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	104748	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	104748	INSUMO	45078	SUPORTE ISOLADOR /ABRACADEIRA, SIMPLES, 2 DESCIDAS, PARA MASTRO 1 1/2" (INCLUSOS PARAFUSOS E PORC	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sistema de Proteção	98463			SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENT	UN		COM CUSTO
Sistema de Proteção	98463	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	98463	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106000	COM CUSTO
Sistema de Proteção	98463	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	98463	INSUMO	7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistema de Proteção	98463	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas Hospitalares	104827			INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PAINEL FIXO NA PAREDE COM TOMADAS E SAÍDAS PARA GASES MEDICINAIS	UN		SEM CUSTO
Sistemas Hospitalares	104827	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480000	COM CUSTO
Sistemas Hospitalares	104827	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0590000	COM CUSTO
Sistemas Hospitalares	104827	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630000	COM CUSTO
Sistemas Hospitalares	104827	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540000	COM CUSTO
Sistemas Hospitalares	104827	INSUMO	44978	PAINEL MODULAR/REGUA DE GASES MEDICINAIS E REDE ELETRICA, DE PAREDE, EM ALUMINIO PINTADO, 3 SAIDA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sistemas Hospitalares	104827	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0390000	COM PREÇO
Sistemas Hospitalares	104828			INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PAINEL SUSPENSO COM TOMADAS E SAÍDAS PARA GASES MEDICINAIS. AF_1	UN		SEM CUSTO
Sistemas Hospitalares	104828	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7360000	COM CUSTO
Sistemas Hospitalares	104828	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6950000	COM CUSTO
Sistemas Hospitalares	104828	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150000	COM CUSTO
Sistemas Hospitalares	104828	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1550000	COM CUSTO
Sistemas Hospitalares	104828	INSUMO	44979	PAINEL SUSPENSO DE GASES MEDICINAIS E ELETRICA, EM ALUMINIO PINTADO, 2 SAIDAS OXIGENIO, 2 DE AR COM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sistemas Hospitalares	104824			INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE POSTO PAREDE, INTERNO OU EXTERNO, PARA REDE DE GASES HOSPITALAR	UN		SEM CUSTO
Sistemas Hospitalares	104824	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	COM CUSTO
Sistemas Hospitalares	104824	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	COM CUSTO
Sistemas Hospitalares	104824	INSUMO	44975	TOMADA POSTO PAREDE, INTERNO OU EXTERNO, PARA REDE GASES HOSPITALARES, COM VALVULA DE IMPACTO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sistemas Hospitalares	104824	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0390000	COM PREÇO
Sistemas Hospitalares	104826			INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE RÉGUA DE INALOTERAPIA DE PAREDE PARA REDE DE GÁS COMPRIMIDO, CO	UN		SEM CUSTO
Sistemas Hospitalares	104826	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3880000	COM CUSTO
Sistemas Hospitalares	104826	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	COM CUSTO
Sistemas Hospitalares	104826	INSUMO	44977	REGUA DE INALOTERAPIA, DE PAREDE, PARA GAS AR COMPRIMIDO, 3 PONTOS DE CONSUMO, EM ALUMINIO ANOD	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sistemas Hospitalares	104826	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	COM PREÇO
Sistemas Hospitalares	104825			INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE RÉGUA DE INALOTERAPIA DE PAREDE PARA REDE DE GÁS OXIGÊNIO, COM 3	UN		SEM CUSTO
Sistemas Hospitalares	104825	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3880000	COM CUSTO
Sistemas Hospitalares	104825	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	COM CUSTO
Sistemas Hospitalares	104825	INSUMO	44976	REGUA DE INALOTERAPIA, DE PAREDE, PARA GAS OXIGENIO, 3 PONTOS DE CONSUMO, EM ALUMINIO ANODIZ., AP	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sistemas Hospitalares	104825	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	104993			CAIXA DE EMBUTIR EM AÇO GALVANIZADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EX	UN		SEM CUSTO
Sistemas de Medição	104993	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7210000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	104993	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7210000	COM CUSTO

Sistemas de Medição	104993	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0033000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	104993	INSUMO	45114	CAIXA OU ABRIGO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA ATE 2 HIDROMETROS, COM PORTINHAS PARA ACES	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sistemas de Medição	104994			CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCI	UN		SEM CUSTO
Sistemas de Medição	104994	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7210000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	104994	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7210000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	104994	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0033000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	104994	INSUMO	45115	CAIXA OU ABRIGO EM POLICARBONATO (PC), PARA ATE 2 HIDROMETROS, COM TAMPAS E ACESSOS PARA A INST/	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sistemas de Medição	104995			CAIXA DE EMBUTIR EM POLIPROPILENO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLI	UN		SEM CUSTO
Sistemas de Medição	104995	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7210000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	104995	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7210000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	104995	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0033000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	104995	INSUMO	45116	CAIXA OU ABRIGO EM POLIPROPILENO (PP) PARA ATE 2 HIDROMETROS, COM TAMPAS E ACESSOS PARA A INSTAL	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sistemas de Medição	104996			CAIXA DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (	UN		SEM CUSTO
Sistemas de Medição	104996	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5604000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	104996	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5604000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	104996	INSUMO	45117	CAIXA OU ABRIGO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA ATE 4 HIDROMETROS (COLETIVA), COM PORTINHAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sistemas de Medição	104996	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABE	UN	4,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95676			CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	95676	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95676	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95676	INSUMO	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95677			CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTAL	UN		SEM CUSTO
Sistemas de Medição	95677	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95677	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95677	INSUMO	44398	CAIXA EM CONCRETO PRE-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDROMETRO, 400 X 650 X 810 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Sistemas de Medição	105135			HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	105135	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7508000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	105135	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7508000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	105135	INSUMO	12772	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA,	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	105135	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	104998			HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	104998	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6480000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	104998	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6480000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	104998	INSUMO	12770	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, REI	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	104998	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	104997			HIDRÔMETRO DN 1", 7 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	104997	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6480000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	104997	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6480000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	104997	INSUMO	12775	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, REL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	104997	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95673			HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	95673	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4315000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95673	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4315000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95673	INSUMO	12769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, REL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95673	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95674			HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	95674	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4315000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95674	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4315000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95674	INSUMO	12773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95674	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	104992			HIDRÔMETRO DN 2", 30 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	104992	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8536000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	104992	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8536000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	104992	INSUMO	12768	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, REI	UN	1,0000000	COM PREÇO

Sistemas de Medição	104992	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95675	COMPOSICAO	88267	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	95675	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5343000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95675	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5343000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95675	INSUMO	12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95675	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95648	COMPOSICAO	88267	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOF	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	95648	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6421000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95648	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6421000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95648	INSUMO	44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95648	INSUMO	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	0,9444000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95648	INSUMO	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95648	INSUMO	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95648	INSUMO	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95648	INSUMO	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	2,9905000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95648	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,9800000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95648	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95648	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95649	COMPOSICAO	88267	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 2 MEDIDOF	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	95649	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8719000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95649	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8719000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95649	INSUMO	44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95649	INSUMO	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	0,9444000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95649	INSUMO	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95649	INSUMO	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	4,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95649	INSUMO	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95649	INSUMO	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	4,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95649	INSUMO	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	5,8236000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95649	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	1,8600000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95649	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95649	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0264000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95650	COMPOSICAO	88267	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 3 MEDIDOF	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	95650	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2466000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95650	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2466000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95650	INSUMO	44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	3,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95650	INSUMO	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,1542000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95650	INSUMO	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95650	INSUMO	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	6,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95650	INSUMO	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95650	INSUMO	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	6,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95650	INSUMO	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	9,1289000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95650	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	2,7400000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95650	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	3,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95650	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0396000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95651	COMPOSICAO	88267	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 4 MEDIDOF	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	95651	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5200000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95651	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5200000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95651	INSUMO	44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	4,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95651	INSUMO	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,3641000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95651	INSUMO	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95651	INSUMO	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	8,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95651	INSUMO	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95651	INSUMO	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	8,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95651	INSUMO	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	11,8571000	COM PREÇO

Sistemas de Medição	95651	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	3,6200000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95651	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	4,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95651	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0528000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95652			KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 1 MEDIDA	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	95652	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8330000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95652	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8330000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95652	INSUMO	44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95652	INSUMO	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	2,9905000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95652	INSUMO	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	0,9444000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95652	INSUMO	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95652	INSUMO	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95652	INSUMO	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95652	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	1,1000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95652	INSUMO	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95652	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95653			KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 2 MEDIDAS	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	95653	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2484000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95653	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2484000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95653	INSUMO	44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95653	INSUMO	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	5,8236000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95653	INSUMO	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	0,9444000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95653	INSUMO	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95653	INSUMO	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	4,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95653	INSUMO	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95653	INSUMO	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	4,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95653	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	2,1000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95653	INSUMO	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95653	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0336000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95654			KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 3 MEDIDAS	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	95654	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8245000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95654	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8245000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95654	INSUMO	44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	3,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95654	INSUMO	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	9,1289000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95654	INSUMO	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,1542000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95654	INSUMO	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95654	INSUMO	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	6,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95654	INSUMO	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95654	INSUMO	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	6,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95654	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	3,1000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95654	INSUMO	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	UN	3,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95654	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0504000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95655			KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 4 MEDIDAS	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	95655	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2800000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95655	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2800000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95655	INSUMO	44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	4,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95655	INSUMO	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	11,8571000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95655	INSUMO	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,3641000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95655	INSUMO	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95655	INSUMO	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	8,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95655	INSUMO	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95655	INSUMO	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	8,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95655	INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	4,1000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95655	INSUMO	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	UN	4,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95655	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0672000	COM PREÇO

Sistemas de Medição	95657			KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEI	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	95657	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHI	0,7359000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95657	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	1,5994000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95657	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3353000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95657	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3353000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95657	INSUMO	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95657	INSUMO	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PRED	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95657	INSUMO	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	0,9600000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95657	INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95657	INSUMO	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95657	INSUMO	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	3,0401000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95657	INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95657	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95658			KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 2 MEI	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	95658	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHI	1,2940000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95658	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	2,8121000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95658	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1061000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95658	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1061000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95658	INSUMO	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95658	INSUMO	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PRED	UN	4,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95658	INSUMO	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	0,9600000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95658	INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95658	INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95658	INSUMO	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95658	INSUMO	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	5,9202000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95658	INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95658	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0264000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95659			KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 3 MEI	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	95659	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHI	1,9121000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95659	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	4,1554000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95659	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0675000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95659	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0675000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95659	INSUMO	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	3,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95659	INSUMO	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PRED	UN	6,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95659	INSUMO	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	1,1734000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95659	INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95659	INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95659	INSUMO	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	6,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95659	INSUMO	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	9,2803000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95659	INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	3,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95659	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0396000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95660			KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 4 MEI	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	95660	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHI	2,4883000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95660	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	5,4075000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95660	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8958000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95660	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8958000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95660	INSUMO	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	4,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95660	INSUMO	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PRED	UN	8,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95660	INSUMO	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	1,3867000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95660	INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95660	INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95660	INSUMO	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	8,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95660	INSUMO	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	12,0537000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95660	INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	4,0000000	COM PREÇO

Sistemas de Medição	95660	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0528000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95661	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHI	0,8210000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95661	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	1,7843000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95661	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6053000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95661	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6053000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95661	INSUMO	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95661	INSUMO	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIAL	M	3,0401000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95661	INSUMO	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIA	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95661	INSUMO	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	0,9600000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95661	INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95661	INSUMO	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95661	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95661	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95662	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHI	1,4619000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95662	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	3,1771000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95662	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6390000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95662	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6390000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95662	INSUMO	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95662	INSUMO	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIAL	M	5,9202000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95662	INSUMO	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIA	UN	4,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95662	INSUMO	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	0,9600000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95662	INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95662	INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95662	INSUMO	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95662	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95662	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0336000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95663	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHI	2,1695000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95663	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	4,7148000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95663	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8843000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95663	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8843000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95663	INSUMO	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	3,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95663	INSUMO	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIAL	M	9,2803000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95663	INSUMO	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIA	UN	6,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95663	INSUMO	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	1,1734000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95663	INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95663	INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95663	INSUMO	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	6,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95663	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	3,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95663	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0504000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95664	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHI	2,8270000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95664	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	6,1438000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95664	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,9708000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95664	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,9708000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95664	INSUMO	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	4,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95664	INSUMO	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIAL	M	12,0537000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95664	INSUMO	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIA	UN	8,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95664	INSUMO	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	1,3867000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95664	INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95664	INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95664	INSUMO	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	8,0000000	COM PREÇO

Sistemas de Medição	95664	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	4,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95664	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0672000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95665			KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEI	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	95665	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHI	0,7884000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95665	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	1,7135000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95665	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5019000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95665	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5019000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95665	INSUMO	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95665	INSUMO	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PRED	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95665	INSUMO	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	0,9600000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95665	INSUMO	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	3,0401000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95665	INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95665	INSUMO	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95665	INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95665	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95666			KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 2 MEI	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	95666	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHI	1,3790000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95666	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	2,9968000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95666	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3758000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95666	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3758000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95666	INSUMO	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95666	INSUMO	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PRED	UN	4,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95666	INSUMO	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	0,9600000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95666	INSUMO	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	5,9202000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95666	INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95666	INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95666	INSUMO	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95666	INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95666	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0264000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95667			KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 3 MEI	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	95667	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHI	2,0390000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95667	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	4,4312000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95667	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4702000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95667	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4702000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95667	INSUMO	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	3,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95667	INSUMO	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PRED	UN	6,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95667	INSUMO	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,1734000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95667	INSUMO	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	9,2803000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95667	INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95667	INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95667	INSUMO	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	6,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95667	INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	3,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95667	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0396000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95668			KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 4 MEI	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	95668	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHI	2,6505000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95668	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	5,7600000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95668	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4105000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95668	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4105000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95668	INSUMO	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	4,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95668	INSUMO	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PRED	UN	8,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95668	INSUMO	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,3867000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95668	INSUMO	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	12,0537000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95668	INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95668	INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO

Sistemas de Medição	95668	INSUMO	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	8,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95668	INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	4,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95668	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0528000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95669			KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 1 MEDII	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	95669	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHI	0,8801000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95669	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	1,9127000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95669	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7928000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95669	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7928000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95669	INSUMO	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95669	INSUMO	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIA	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95669	INSUMO	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	0,9600000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95669	INSUMO	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	3,0401000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95669	INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95669	INSUMO	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95669	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95669	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95670			KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 2 MEDII	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	95670	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHI	1,5597000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95670	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	3,3896000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95670	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9493000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95670	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9493000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95670	INSUMO	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95670	INSUMO	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIA	UN	4,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95670	INSUMO	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	0,9600000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95670	INSUMO	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	5,9202000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95670	INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95670	INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95670	INSUMO	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95670	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95670	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0336000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95671			KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 3 MEDII	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	95671	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHI	2,3165000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95671	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	5,0342000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95671	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3507000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95671	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3507000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95671	INSUMO	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	3,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95671	INSUMO	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIA	UN	6,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95671	INSUMO	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,1734000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95671	INSUMO	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	9,2803000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95671	INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95671	INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95671	INSUMO	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	6,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95671	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	3,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95671	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0504000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95672			KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 4 MEDII	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	95672	COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHI	3,0154000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95672	COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSA	CHP	6,5530000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95672	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5684000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95672	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5684000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95672	INSUMO	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	4,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95672	INSUMO	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIA	UN	8,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95672	INSUMO	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,3867000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95672	INSUMO	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	12,0537000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95672	INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,0000000	COM PREÇO

Sistemas de Medição	95672	INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95672	INSUMO	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	8,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95672	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	4,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95672	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0672000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	97741			KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - F	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	97741	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5265000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	97741	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5265000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	97741	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1681000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	97741	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0910000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	97741	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,9444000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	97741	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,9905000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	97741	INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	97741	INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	97741	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	97741	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	97741	INSUMO	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	97741	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0729000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	97741	INSUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95641			KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 2 MEDIDORES	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	95641	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6698000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95641	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6698000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95641	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,2963000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95641	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1710000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95641	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,9444000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95641	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5,8236000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95641	INSUMO	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95641	INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95641	INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95641	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95641	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0264000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95641	INSUMO	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95641	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,1376000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95641	INSUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	4,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95642			KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 3 MEDIDORES	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	95642	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9476000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95642	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9476000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95642	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,4394000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95642	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,2510000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95642	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,1542000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95642	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	9,1289000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95642	INSUMO	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95642	INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	3,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95642	INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95642	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95642	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0396000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95642	INSUMO	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95642	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,2024000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95642	INSUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	6,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95643			KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 4 MEDIDORES	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	95643	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1314000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95643	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1314000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95643	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,5721000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95643	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,3310000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95643	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,3641000	COM PREÇO

Sistemas de Medição	95643	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	11,8571000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95643	INSUMO	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95643	INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	4,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95643	INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95643	INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95643	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0528000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95643	INSUMO	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95643	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,2671000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95643	INSUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	8,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95644			KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FO	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	95644	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7039000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95644	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7039000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95644	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1864000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95644	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1045000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95644	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,9444000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95644	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,9905000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95644	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95644	INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95644	INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95644	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95644	INSUMO	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95644	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0835000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95644	INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95645			KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 2 MEDIDORES -	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	95645	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0197000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95645	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0197000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95645	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,3324000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95645	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1980000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95645	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,9444000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95645	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5,8236000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95645	INSUMO	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95645	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95645	INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95645	INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95645	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0336000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95645	INSUMO	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95645	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,1588000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95645	INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	4,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95646			KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 3 MEDIDORES -	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	95646	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4848000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95646	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4848000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95646	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,4950000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95646	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,2915000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95646	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,1542000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95646	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	9,1289000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95646	INSUMO	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95646	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	3,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95646	INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95646	INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95646	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0504000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95646	INSUMO	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95646	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,2341000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95646	INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	6,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95647			KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 4 MEDIDORES -	UN		COM CUSTO

Sistemas de Medição	95647	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8379000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95647	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8379000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95647	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,6452000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95647	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,3850000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95647	INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,3641000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95647	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	11,8571000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95647	INSUMO	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95647	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	4,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95647	INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95647	INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95647	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0672000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95647	INSUMO	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95647	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,3094000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95647	INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	8,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95636			KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") - FORNECI	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	95636	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5508000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95636	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5508000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95636	INSUMO	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	1,1430000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95636	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0288000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95636	INSUMO	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95636	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95636	INSUMO	4890	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95636	INSUMO	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95636	INSUMO	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	4,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95636	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,1188000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95637			KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4") - FORN	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	95637	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2329000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95637	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2329000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95637	INSUMO	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,1430000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95637	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0360000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95637	INSUMO	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95637	INSUMO	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95637	INSUMO	4894	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95637	INSUMO	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95637	INSUMO	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	4,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95637	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,1512000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95638			KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2") - FORN	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	95638	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0132000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95638	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0132000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95638	INSUMO	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,1430000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95638	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0414000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95638	INSUMO	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95638	INSUMO	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95638	INSUMO	4893	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95638	INSUMO	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95638	INSUMO	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	4,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95638	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,1728000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95639			KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2") - FORNECI	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	95639	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9878000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95639	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9878000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95639	INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,1430000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95639	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0504000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95639	INSUMO	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95639	INSUMO	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO

Sistemas de Medição	95639	INSUMO	4891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95639	INSUMO	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	2,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95639	INSUMO	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	4,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95639	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,2160000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95634	COMPOSICAO	88267	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	95634	COMPOSICAO	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2861000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95634	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2861000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95634	INSUMO	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95634	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0954000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95635	COMPOSICAO	88267	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTAL	UN		COM CUSTO
Sistemas de Medição	95635	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4905000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95635	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4905000	COM CUSTO
Sistemas de Medição	95635	INSUMO	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Sistemas de Medição	95635	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,1188000	COM PREÇO
Solda de Topo em El	98751			SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018	M		COM CUSTO
Solda de Topo em El	98751	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7900000	COM CUSTO
Solda de Topo em El	98751	INSUMO	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,2700000	COM PREÇO
Solda de Topo em El	98746			SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M		COM CUSTO
Solda de Topo em El	98746	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5600000	COM CUSTO
Solda de Topo em El	98746	INSUMO	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5900000	COM PREÇO
Solda de Topo em El	98753			SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4". AF_06/2018	M		COM CUSTO
Solda de Topo em El	98753	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0100000	COM CUSTO
Solda de Topo em El	98753	INSUMO	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	5,0500000	COM PREÇO
Solda de Topo em El	98750			SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018	M		COM CUSTO
Solda de Topo em El	98750	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6700000	COM CUSTO
Solda de Topo em El	98750	INSUMO	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,2700000	COM PREÇO
Solda de Topo em El	98749			SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018	M		COM CUSTO
Solda de Topo em El	98749	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6200000	COM CUSTO
Solda de Topo em El	98749	INSUMO	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,8900000	COM PREÇO
Solda de Topo em El	98752			SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8". AF_06/2018	M		COM CUSTO
Solda de Topo em El	98752	COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000000	COM CUSTO
Solda de Topo em El	98752	INSUMO	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,5000000	COM PREÇO
Supressão Vegetal	98529			CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40	UN		COM CUSTO
Supressão Vegetal	98529	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1535000	COM CUSTO
Supressão Vegetal	98529	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1685000	COM CUSTO
Supressão Vegetal	98530			CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60	UN		COM CUSTO
Supressão Vegetal	98530	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2639000	COM CUSTO
Supressão Vegetal	98530	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2562000	COM CUSTO
Supressão Vegetal	98531			CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN		COM CUSTO
Supressão Vegetal	98531	COMPOSICAO	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHI	1,1953000	COM CUSTO
Supressão Vegetal	98531	COMPOSICAO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊN	CHP	0,2112000	COM CUSTO
Supressão Vegetal	98531	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2232000	COM CUSTO
Supressão Vegetal	98531	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0596000	COM CUSTO
Supressão Vegetal	98524			LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2		COM CUSTO
Supressão Vegetal	98524	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2132000	COM CUSTO
Supressão Vegetal	98525			LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MEN	M2		COM CUSTO
Supressão Vegetal	98525	COMPOSICAO	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2	CHP	0,0017000	COM CUSTO
Supressão Vegetal	98525	COMPOSICAO	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/20	CHI	0,0029000	COM CUSTO
Supressão Vegetal	98525	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	COM CUSTO
Supressão Vegetal	98533			PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_	UN		COM CUSTO
Supressão Vegetal	98533	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1174000	COM CUSTO
Supressão Vegetal	98533	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4898000	COM CUSTO
Supressão Vegetal	98533	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,1402000	COM CUSTO
Supressão Vegetal	98533	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1711000	COM CUSTO

Supressão Vegetal	98534			PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN		COM CUSTO
Supressão Vegetal	98534	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0209000	COM CUSTO
Supressão Vegetal	98534	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0278000	COM CUSTO
Supressão Vegetal	98534	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,3966000	COM CUSTO
Supressão Vegetal	98534	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,4842000	COM CUSTO
Supressão Vegetal	98535			PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN		COM CUSTO
Supressão Vegetal	98535	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0105000	COM CUSTO
Supressão Vegetal	98535	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,3473000	COM CUSTO
Supressão Vegetal	98535	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,7439000	COM CUSTO
Supressão Vegetal	98535	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,9082000	COM CUSTO
Supressão Vegetal	98532			PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024	UN		COM CUSTO
Supressão Vegetal	98532	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2263000	COM CUSTO
Supressão Vegetal	98532	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3018000	COM CUSTO
Supressão Vegetal	98532	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0461000	COM CUSTO
Supressão Vegetal	98532	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0563000	COM CUSTO
Supressão Vegetal	98526			REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN		COM CUSTO
Supressão Vegetal	98526	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0619000	COM CUSTO
Supressão Vegetal	98526	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0619000	COM CUSTO
Supressão Vegetal	98526	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHI	0,8997000	COM CUSTO
Supressão Vegetal	98526	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHP	0,1622000	COM CUSTO
Supressão Vegetal	98527			REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN		COM CUSTO
Supressão Vegetal	98527	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7623000	COM CUSTO
Supressão Vegetal	98527	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7623000	COM CUSTO
Supressão Vegetal	98527	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHI	1,4932000	COM CUSTO
Supressão Vegetal	98527	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHP	0,2691000	COM CUSTO
Supressão Vegetal	98528			REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN		COM CUSTO
Supressão Vegetal	98528	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3226000	COM CUSTO
Supressão Vegetal	98528	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3226000	COM CUSTO
Supressão Vegetal	98528	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHI	1,9679000	COM CUSTO
Supressão Vegetal	98528	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREIO	CHP	0,3547000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94232			AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN		COM CUSTO
Telhamento para Cob	94232	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94232	INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0040000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	100434			CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUJELTOS E BOCAL. AF_07/2019	M		COM CUSTO
Telhamento para Cob	100434	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0183000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	100434	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0132000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	100434	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	100434	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	100434	INSUMO	12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,4400000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	100434	INSUMO	12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL	UN	1,5500000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	100434	INSUMO	12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,2200000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	100434	INSUMO	12618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL	UN	0,3500000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	100434	INSUMO	12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL	UN	0,2200000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	100434	INSUMO	12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,3300000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	100434	INSUMO	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	UN	3,0000000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94229			CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE V	M		COM CUSTO
Telhamento para Cob	94229	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0183000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94229	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0132000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94229	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5390000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94229	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94229	INSUMO	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,0500000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94229	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94229	INSUMO	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94229	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250000	COM PREÇO

Telhamento para Cob	94229	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94227	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0183000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94227	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0132000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94227	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94227	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2820000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94227	INSUMO	40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	1,0500000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94227	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94227	INSUMO	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94227	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94227	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94228	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0183000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94228	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0132000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94228	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94228	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3710000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94228	INSUMO	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,0500000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94228	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0900000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94228	INSUMO	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94228	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0130000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94228	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0810000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94219	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0087000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94219	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0063000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94219	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94219	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94219	COMPOSICAO	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0117000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94219	INSUMO	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94220	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0087000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94220	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0063000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94220	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94220	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94220	COMPOSICAO	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0117000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94220	INSUMO	40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	100326	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0027000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	100326	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0020000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	100326	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	100326	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	100326	INSUMO	44194	CUMEEIRA NORMAL PERFIL TRAPEZOIDAL 40, EM ACO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMINIO (GALVALUME) SEM PINTI	M	1,0800000	SEM PREÇO
Telhamento para Cob	100326	INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METAL	CJ	6,3600000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94221	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0087000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94221	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0063000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94221	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94221	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94221	COMPOSICAO	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0117000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94221	INSUMO	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94222	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0087000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94222	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0063000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94222	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94222	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	COM CUSTO

Telhamento para Cob	94222	COMPOSICAO	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0117000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94222	INSUMO	40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94451			CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAME	M		COM CUSTO
Telhamento para Cob	94451	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0026000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94451	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0018000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94451	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94451	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94451	INSUMO	7216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIA	UN	1,0290000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94451	INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEI	UN	4,2000000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94451	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUEL	CJ	4,2000000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94223			CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENT	M		COM CUSTO
Telhamento para Cob	94223	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0026000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94223	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0018000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94223	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94223	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94223	INSUMO	7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 M	UN	1,0290000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94223	INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEI	UN	4,2000000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94223	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUEL	CJ	4,2000000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	100325			CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇ	M		COM CUSTO
Telhamento para Cob	100325	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0026000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	100325	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0018000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	100325	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0410000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	100325	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	100325	INSUMO	7214	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SE	UN	1,0290000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	100325	INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEI	UN	4,2000000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	100325	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUEL	CJ	4,2000000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94224			EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M		COM CUSTO
Telhamento para Cob	94224	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4330000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94224	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4330000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94224	COMPOSICAO	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0095000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	102653			ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07	M2		SEM CUSTO
Telhamento para Cob	102653	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0056000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	102653	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0041000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	102653	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	102653	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	102653	INSUMO	42490	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*5	M2	1,0300000	SEM PREÇO
Telhamento para Cob	100330			RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. A	M2		COM CUSTO
Telhamento para Cob	100330	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0103000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	100330	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0074000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	100330	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	100330	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2850000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	100330	INSUMO	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44	MIL	0,0055000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	100331			RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENT	M2		COM CUSTO
Telhamento para Cob	100331	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0103000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	100331	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0074000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	100331	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	100331	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4070000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	100331	INSUMO	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44	MIL	0,0055000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	100328			RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF	M2		COM CUSTO
Telhamento para Cob	100328	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0067000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	100328	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0048000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	100328	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	100328	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	100328	INSUMO	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRI	UN	3,5500000	COM PREÇO

Telhamento para Coluna	100329			RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2		COM CUSTO
Telhamento para Cobertura	100329	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0067000	COM CUSTO
Telhamento para Cobertura	100329	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0048000	COM CUSTO
Telhamento para Cobertura	100329	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2050000	COM CUSTO
Telhamento para Cobertura	100329	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890000	COM CUSTO
Telhamento para Cobertura	100329	INSUMO	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRI	UN	3,5500000	COM PREÇO
Telhamento para Cobertura	94231			RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07	M		COM CUSTO
Telhamento para Cobertura	94231	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0183000	COM CUSTO
Telhamento para Cobertura	94231	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0132000	COM CUSTO
Telhamento para Cobertura	94231	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	COM CUSTO
Telhamento para Cobertura	94231	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	COM CUSTO
Telhamento para Cobertura	94231	INSUMO	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,0500000	COM PREÇO
Telhamento para Cobertura	94231	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	COM PREÇO
Telhamento para Cobertura	94231	INSUMO	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	COM PREÇO
Telhamento para Cobertura	94231	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	COM PREÇO
Telhamento para Cobertura	94231	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	COM PREÇO
Telhamento para Cobertura	100435			RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, E	M		COM CUSTO
Telhamento para Cobertura	100435	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0183000	COM CUSTO
Telhamento para Cobertura	100435	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0132000	COM CUSTO
Telhamento para Cobertura	100435	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	COM CUSTO
Telhamento para Cobertura	100435	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	COM CUSTO
Telhamento para Cobertura	100435	INSUMO	7237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANT	UN	1,0000000	COM PREÇO
Telhamento para Cobertura	100327			RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO.	M		COM CUSTO
Telhamento para Cobertura	100327	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0183000	COM CUSTO
Telhamento para Cobertura	100327	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0132000	COM CUSTO
Telhamento para Cobertura	100327	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	COM CUSTO
Telhamento para Cobertura	100327	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000	COM CUSTO
Telhamento para Cobertura	100327	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590000	COM PREÇO
Telhamento para Cobertura	100327	INSUMO	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	COM PREÇO
Telhamento para Cobertura	100327	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080000	COM PREÇO
Telhamento para Cobertura	100327	INSUMO	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,0500000	COM PREÇO
Telhamento para Cobertura	100327	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,2110000	COM PREÇO
Telhamento para Cobertura	94226			SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTIC	M2		COM CUSTO
Telhamento para Cobertura	94226	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0002000	COM CUSTO
Telhamento para Cobertura	94226	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0001000	COM CUSTO
Telhamento para Cobertura	94226	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830000	COM CUSTO
Telhamento para Cobertura	94226	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1840000	COM CUSTO
Telhamento para Cobertura	94226	INSUMO	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	M	0,8800000	COM PREÇO
Telhamento para Cobertura	94226	INSUMO	42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	M2	1,1800000	COM PREÇO
Telhamento para Cobertura	94201			TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE	M2		COM CUSTO
Telhamento para Cobertura	94201	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0516000	COM CUSTO
Telhamento para Cobertura	94201	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0372000	COM CUSTO
Telhamento para Cobertura	94201	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	COM CUSTO
Telhamento para Cobertura	94201	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990000	COM CUSTO
Telhamento para Cobertura	94201	INSUMO	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44	MIL	0,0275000	COM PREÇO
Telhamento para Cobertura	94204			TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSP	M2		COM CUSTO
Telhamento para Cobertura	94204	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0516000	COM CUSTO
Telhamento para Cobertura	94204	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0372000	COM CUSTO
Telhamento para Cobertura	94204	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2540000	COM CUSTO
Telhamento para Cobertura	94204	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5210000	COM CUSTO
Telhamento para Cobertura	94204	INSUMO	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44	MIL	0,0275000	COM PREÇO
Telhamento para Cobertura	94447			TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE	M2		COM CUSTO
Telhamento para Cobertura	94447	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0516000	COM CUSTO
Telhamento para Cobertura	94447	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0372000	COM CUSTO

Telhamento para Cob	94447	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94447	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94447	INSUMO	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44	MIL	0,0275000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94448			TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VER	M2		COM CUSTO
Telhamento para Cob	94448	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0516000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94448	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0372000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94448	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2540000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94448	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5210000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94448	INSUMO	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44	MIL	0,0275000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94445			TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VER	M2		COM CUSTO
Telhamento para Cob	94445	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0516000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94445	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0372000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94445	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94445	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94445	INSUMO	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44	MIL	0,0275000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94446			TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VER	M2		COM CUSTO
Telhamento para Cob	94446	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0516000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94446	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0372000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94446	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2540000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94446	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5210000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94446	INSUMO	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44	MIL	0,0275000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94440			TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VER	M2		COM CUSTO
Telhamento para Cob	94440	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0333000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94440	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0240000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94440	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94440	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94440	INSUMO	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRI	UN	17,7490000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94441			TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VER	M2		COM CUSTO
Telhamento para Cob	94441	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0333000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94441	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0240000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94441	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94441	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3250000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94441	INSUMO	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRI	UN	17,7490000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94195			TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VER	M2		COM CUSTO
Telhamento para Cob	94195	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0333000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94195	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0240000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94195	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94195	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94195	INSUMO	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRI	UN	17,7490000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94198			TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VER	M2		COM CUSTO
Telhamento para Cob	94198	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0333000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94198	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0240000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94198	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94198	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3250000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94198	INSUMO	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRI	UN	17,7490000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94442			TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VER	M2		COM CUSTO
Telhamento para Cob	94442	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0333000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94442	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0240000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94442	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94442	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94442	INSUMO	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRI	UN	17,7490000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94443			TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VER	M2		COM CUSTO
Telhamento para Cob	94443	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0333000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94443	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0240000	COM CUSTO

Telhamento para Cob	94443	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94443	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3250000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94443	INSUMO	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRI	UN	17,7490000	COM PREÇO
Telhamento para Coi	94213			TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2		COM CUSTO
Telhamento para Cob	94213	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0013000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94213	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0009000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94213	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94213	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94213	INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METAL	CJ	4,1500000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94213	INSUMO	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,	M2	1,1660000	COM PREÇO
Telhamento para Coi	94189			TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF	M2		COM CUSTO
Telhamento para Cob	94189	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0215000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94189	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0155000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94189	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94189	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94189	INSUMO	40741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIMENTO DE *10* TELHAS/M2	UN	11,4840000	COM PREÇO
Telhamento para Coi	94192			TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2		COM CUSTO
Telhamento para Cob	94192	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0215000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94192	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0155000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94192	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94192	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94192	INSUMO	40741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIMENTO DE *10* TELHAS/M2	UN	11,4840000	COM PREÇO
Telhamento para Coi	94444			TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE V	M2		COM CUSTO
Telhamento para Cob	94444	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0333000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94444	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0240000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94444	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94444	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94444	INSUMO	7245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	UN	17,7490000	COM PREÇO
Telhamento para Coi	94218			TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AI	M2		COM CUSTO
Telhamento para Cob	94218	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0034000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94218	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0025000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94218	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94218	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94218	INSUMO	7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	0,2040000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94218	INSUMO	4315	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), I	UN	0,9400000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94218	INSUMO	4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	0,3100000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94218	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUEL/	CJ	0,9400000	COM PREÇO
Telhamento para Coi	94216			TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_0	M2		COM CUSTO
Telhamento para Cob	94216	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0012000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94216	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0009000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94216	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94216	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94216	INSUMO	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, E=	M2	1,1460000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94216	INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METAL	CJ	4,1500000	COM PREÇO
Telhamento para Coi	94449			TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR	M2		COM CUSTO
Telhamento para Cob	94449	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0069000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94449	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0050000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94449	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94449	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	COM CUSTO
Telhamento para Cob	94449	INSUMO	7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLOR, E = *0,6* MM, DE *0,50 X 2,44* M (L X C)	M2	1,2750000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94449	INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEI	UN	1,2700000	COM PREÇO
Telhamento para Cob	94449	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUEL/	CJ	1,2700000	COM PREÇO
Telhamento para Coi	94210			TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE C	M2		COM CUSTO
Telhamento para Cob	94210	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0073000	COM CUSTO

Teinhamento para Cob	94210	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0053000	COM CUSTO
Teinhamento para Cob	94210	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	COM CUSTO
Teinhamento para Cob	94210	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	COM CUSTO
Teinhamento para Cob	94210	INSUMO	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,3570000	COM PREÇO
Teinhamento para Cob	94210	INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEI	UN	1,2600000	COM PREÇO
Teinhamento para Cob	94210	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUEL	CJ	1,2600000	COM PREÇO
Teinhamento para Cob	94207			TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ON	M2		COM CUSTO
Teinhamento para Cob	94207	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIL	CHI	0,0069000	COM CUSTO
Teinhamento para Cob	94207	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DI	CHP	0,0050000	COM CUSTO
Teinhamento para Cob	94207	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	COM CUSTO
Teinhamento para Cob	94207	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	COM CUSTO
Teinhamento para Cob	94207	INSUMO	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,2750000	COM PREÇO
Teinhamento para Cob	94207	INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEI	UN	1,2700000	COM PREÇO
Teinhamento para Cob	94207	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUEL	CJ	1,2700000	COM PREÇO
Transformadores	102109			SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12	UN		COM CUSTO
Transformadores	102109	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4436000	COM CUSTO
Transformadores	102109	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4436000	COM CUSTO
Transformadores	102109	INSUMO	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM P	UN	1,0000000	COM PREÇO
Transformadores	102110			SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2	UN		COM CUSTO
Transformadores	102110	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4436000	COM CUSTO
Transformadores	102110	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4436000	COM CUSTO
Transformadores	102110	INSUMO	7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Transformadores	103656			TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 1000 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, IN	UN		COM CUSTO
Transformadores	103656	COMPOSICAO	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9206000	COM CUSTO
Transformadores	103656	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7617000	COM CUSTO
Transformadores	103656	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9206000	COM CUSTO
Transformadores	103656	INSUMO	7613	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Transformadores	103656	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,2908000	COM CUSTO
Transformadores	102105			TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, II	UN		COM CUSTO
Transformadores	102105	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,3335000	COM CUSTO
Transformadores	102105	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,3335000	COM CUSTO
Transformadores	102105	INSUMO	7619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SI	UN	1,0000000	COM PREÇO
Transformadores	102105	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,2533200	COM CUSTO
Transformadores	102106			TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INS	UN		COM CUSTO
Transformadores	102106	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,4717000	COM CUSTO
Transformadores	102106	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,4717000	COM CUSTO
Transformadores	102106	INSUMO	7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Transformadores	102106	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,2758600	COM CUSTO
Transformadores	102107			TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INS	UN		COM CUSTO
Transformadores	102107	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,9850000	COM CUSTO
Transformadores	102107	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,9850000	COM CUSTO
Transformadores	102107	INSUMO	7620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Transformadores	102107	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,3595800	COM CUSTO
Transformadores	102102			TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INS	UN		COM CUSTO
Transformadores	102102	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7216000	COM CUSTO
Transformadores	102102	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7216000	COM CUSTO
Transformadores	102102	INSUMO	7610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SEC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Transformadores	102102	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1535000	COM CUSTO
Transformadores	102108			TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INS	UN		COM CUSTO
Transformadores	102108	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,3008000	COM CUSTO
Transformadores	102108	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,3008000	COM CUSTO
Transformadores	102108	INSUMO	7615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Transformadores	102108	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,4111000	COM CUSTO
Transformadores	102103			TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INS	UN		COM CUSTO

Transformadores	102103	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,8598000	COM CUSTO
Transformadores	102103	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,8598000	COM CUSTO
Transformadores	102103	INSUMO	7617	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUN	UN	1,0000000	COM PREÇO
Transformadores	102103	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1760400	COM CUSTO
Transformadores	103654			TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INS	UN		COM CUSTO
Transformadores	103654	COMPOSICAO	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6747000	COM CUSTO
Transformadores	103654	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0241000	COM CUSTO
Transformadores	103654	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6747000	COM CUSTO
Transformadores	103654	INSUMO	7616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SEC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Transformadores	103654	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,2001000	COM CUSTO
Transformadores	102104			TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INS	UN		COM CUSTO
Transformadores	102104	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0967000	COM CUSTO
Transformadores	102104	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0967000	COM CUSTO
Transformadores	102104	INSUMO	7611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SEC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Transformadores	102104	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,2146000	COM CUSTO
Transformadores	103655			TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 750 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INS	UN		COM CUSTO
Transformadores	103655	COMPOSICAO	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2997000	COM CUSTO
Transformadores	103655	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,8990000	COM CUSTO
Transformadores	103655	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2997000	COM CUSTO
Transformadores	103655	INSUMO	7612	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SEC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Transformadores	103655	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,2456000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105473			CARGA E DESCARGA COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/L	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105473	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3309000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105473	INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTEND	DIA	0,0642000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105414			CARGA E DESCARGA COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/L	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105414	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3309000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105414	INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTEND	DIA	0,0514000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105424			CARGA E DESCARGA COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/L	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105424	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3309000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105424	INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTEND	DIA	0,0428000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105448			CARGA E DESCARGA COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/L	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105448	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3309000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105448	INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTEND	DIA	0,0856000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105409			CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, T	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105409	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHI	0,6142000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105409	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHP	0,0661000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105409	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6803000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105409	INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTEND	DIA	0,0106000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105415			CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, T	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105415	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHI	0,6142000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105415	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHP	0,0661000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105415	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6803000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105415	INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTEND	DIA	0,0085000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105487			CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, T	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105487	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHI	0,6142000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105487	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHP	0,0661000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105487	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6803000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105487	INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTEND	DIA	0,0071000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105451			CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, T	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105451	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHI	0,6142000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105451	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHP	0,0661000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105451	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6803000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105451	INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTEND	DIA	0,0047000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105454			CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU C	T		SEM CUSTO

Transporte Fluvial - C	105454	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHI	0,1964000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105454	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHP	0,0212000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105454	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105454	INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0034000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105411			CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU C	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105411	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHI	0,1964000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105411	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHP	0,0212000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105411	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105411	INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0027000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105419			CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU C	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105419	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHI	0,1964000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105419	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHP	0,0212000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105419	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105419	INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0023000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105443			CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU C	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105443	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHI	0,1964000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105443	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHP	0,0212000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105443	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105443	INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0045000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105455			CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE CAIXAS COM REVESTIMENTO CERÂMICO	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105455	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHI	0,3310000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105455	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHP	0,0356000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105455	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105455	INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0057000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105412			CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE CAIXAS COM REVESTIMENTO CERÂMICO	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105412	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHI	0,3310000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105412	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHP	0,0356000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105412	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105412	INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0046000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105420			CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE CAIXAS COM REVESTIMENTO CERÂMICO	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105420	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHI	0,3310000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105420	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHP	0,0356000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105420	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105420	INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0038000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105444			CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE CAIXAS COM REVESTIMENTO CERÂMICO	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105444	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHI	0,3310000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105444	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHP	0,0356000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105444	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105444	INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0076000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105456			CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE LATAS 18 LITROS, EM BALSA DE 1000 T	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105456	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHI	0,2192000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105456	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHP	0,0236000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105456	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2428000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105456	INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0038000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105478			CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE LATAS 18 LITROS, EM BALSA DE 1500 T	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105478	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHI	0,2192000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105478	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHP	0,0236000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105478	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2428000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105478	INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0030000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105421			CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE LATAS 18 LITROS, EM BALSA DE 2000 T	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105421	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHI	0,2192000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105421	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHP	0,0236000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105421	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2428000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105421	INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0025000	SEM PREÇO

Transporte Fluvial - C	105445			CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE LATAS 18 LITROS, EM Balsa de 600 toneladas	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105445	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHI	0,2192000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105445	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHP	0,0236000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105445	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2428000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105445	INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0051000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105453			CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS, EM Balsa de 1000 toneladas	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105453	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHI	0,1096000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105453	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHP	0,0118000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105453	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1214000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105453	INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0019000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105497			CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS, EM Balsa de 1500 toneladas	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105497	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHI	0,1096000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105497	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHP	0,0118000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105497	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1214000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105497	INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0015000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105418			CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS, EM Balsa de 2000 toneladas	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105418	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHI	0,1096000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105418	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHP	0,0118000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105418	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1214000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105418	INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0013000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105442			CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS, EM Balsa de 600 toneladas	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105442	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHI	0,1096000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105442	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHP	0,0118000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105442	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1214000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105442	INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0025000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105410			CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA, EM	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105410	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHI	0,6931000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105410	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHP	0,0746000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105410	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7677000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105410	INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0120000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105416			CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA, EM	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105416	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHI	0,6931000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105416	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHP	0,0746000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105416	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7677000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105416	INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0096000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105488			CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA, EM	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105488	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHI	0,6931000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105488	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHP	0,0746000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105488	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7677000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105488	INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0080000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105452			CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA, EM	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105452	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHI	0,6931000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105452	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHP	0,0746000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105452	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7677000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105452	INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0160000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105475			CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO Z	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105475	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHI	0,5749000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105475	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHP	0,0619000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105475	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6368000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105475	INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0099000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105498			CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO Z	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105498	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHI	0,5749000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105498	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHP	0,0619000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105498	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6368000	COM CUSTO

Transporte Fluvial - C	105498	INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0080000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105486			CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO Z	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105486	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHI	0,5749000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105486	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHP	0,0619000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105486	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6368000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105486	INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0066000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105450			CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO Z	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105450	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHI	0,5749000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105450	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHP	0,0619000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105450	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6368000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105450	INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0133000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105438			CARGA E DESCARGA DE BETONEIRA, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BAL	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105438	INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,1104000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105438	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,2944000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105438	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,6869000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105463			CARGA E DESCARGA DE BETONEIRA, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BAL	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105463	INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0883000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105463	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,2944000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105463	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,6869000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105485			CARGA E DESCARGA DE BETONEIRA, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BAL	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105485	INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0736000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105485	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,2944000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105485	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,6869000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105428			CARGA E DESCARGA DE BETONEIRA, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BAL	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105428	INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,1472000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105428	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,2944000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105428	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,6869000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105426			CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 10 M³, EM Balsa de 1000 toneladas. AF_05/2024	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105426	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHI	0,0015000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105426	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHP	0,0035000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105426	INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0006000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105491			CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 10 M³, EM Balsa de 1500 toneladas. AF_05/2024	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105491	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHI	0,0015000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105491	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHP	0,0035000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105491	INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0005000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105495			CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 10 M³, EM Balsa de 2000 toneladas. AF_05/2024	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105495	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0015000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105495	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0035000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105495	INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0004000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105407			CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 10 M³, EM Balsa de 600 toneladas. AF_05/2024	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105407	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHI	0,0015000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105407	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHP	0,0035000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105407	INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0008000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105427			CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 14 M³, EM Balsa de 1000 toneladas. AF_05/2024	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105427	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHI	0,0010000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105427	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHP	0,0023000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105427	INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0003600	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105492			CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 14 M³, EM Balsa de 1500 toneladas. AF_05/2024	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105492	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHI	0,0010000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105492	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHP	0,0023000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105492	INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0002900	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105496			CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 14 M³, EM Balsa de 2000 toneladas. AF_05/2024	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105496	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36	CHI	0,0010000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105496	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36	CHP	0,0023000	COM CUSTO

Transporte Fluvial - C	105496	INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0002400	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105425			CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 14 M³, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105425	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHI	0,0010000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105425	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHP	0,0023000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105425	INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0005000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105477			CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 6 M³, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105477	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHI	0,0022000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105477	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHP	0,0051000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105477	INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0008000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105490			CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 6 M³, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105490	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHI	0,0022000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105490	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHP	0,0051000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105490	INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0007000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105494			CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 6 M³, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105494	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHI	0,0022000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105494	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHP	0,0051000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105494	INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0006000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105417			CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 6 M³, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105417	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHI	0,0022000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105417	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHP	0,0051000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105417	INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0011000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105461			CARGA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO E VERGALHÕES DE AÇO E VERGALHÕES DE AÇO, COM CAMINHÃO C/	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105461	INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0105000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105461	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0349000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105461	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0813000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105436			CARGA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO E VERGALHÕES DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDA	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105436	INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0131000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105436	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0349000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105436	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0813000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105483			CARGA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO E VERGALHÕES DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDA	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105483	INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0087000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105483	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0349000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105483	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0813000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105505			CARGA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO E VERGALHÕES DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDA	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105505	INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0174000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105505	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0349000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105505	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0813000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105435			CARGA E DESCARGA DE POSTES DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 ´	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105435	INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0208000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105435	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0553000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105435	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1291000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105460			CARGA E DESCARGA DE POSTES DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 ´	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105460	INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0166000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105460	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0553000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105460	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1291000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105470			CARGA E DESCARGA DE POSTES DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 ´	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105470	INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0138000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105470	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0553000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105470	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1291000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105504			CARGA E DESCARGA DE POSTES DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 ´	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105504	INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0277000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105504	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0553000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105504	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1291000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105476			CARGA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024	T		SEM CUSTO

Transporte Fluvial - C	105476	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHI	0,0016000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105476	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHP	0,0037000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105476	INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDI	DIA	0,0006000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105471			CARGA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA, EM Balsa DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105471	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHI	0,0016000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105471	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHP	0,0037000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105471	INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDI	DIA	0,0005000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105493			CARGA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA, EM Balsa DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105493	INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDI	DIA	0,0004000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105493	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHI	0,0016000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105493	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREI	CHP	0,0037000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105482			CARGA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA, EM Balsa DE 600 TONELADAS. AF_05/2024	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105482	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHI	0,0016000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105482	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHP	0,0037000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105482	INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDI	DIA	0,0008000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105430			CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 10 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105430	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0074000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105430	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0096000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105430	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0009000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105430	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105430	INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDI	DIA	0,0015000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105440			CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 10 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105440	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0074000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105440	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0096000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105440	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0009000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105440	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105440	INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDI	DIA	0,0012000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105465			CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 10 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105465	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0074000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105465	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0096000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105465	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0009000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105465	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105465	INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDI	DIA	0,0010000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105499			CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 10 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105499	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0074000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105499	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0096000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105499	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0009000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105499	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105499	INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDI	DIA	0,0021000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105431			CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 14 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105431	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 30	CHI	0,0057000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105431	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 30	CHP	0,0078000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105431	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0007000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105431	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105431	INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDI	DIA	0,0013000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105441			CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 14 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105441	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 30	CHI	0,0057000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105441	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 30	CHP	0,0078000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105441	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0007000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105441	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105441	INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDI	DIA	0,0010000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105466			CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 14 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105466	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 30	CHI	0,0057000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105466	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 30	CHP	0,0078000	COM CUSTO

Transporte Fluvial - C	105466	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0007000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105466	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105466	INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0008000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105500			CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 14 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105500	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 30	CHI	0,0057000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105500	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 30	CHP	0,0078000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105500	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0007000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105500	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105500	INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0017000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105429			CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 6 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105429	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0013000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105429	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105429	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHI	0,0113000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105429	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHP	0,0138000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105429	INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0022000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105439			CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 6 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105439	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0013000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105439	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105439	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHI	0,0113000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105439	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHP	0,0138000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105439	INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0018000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105464			CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 6 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105464	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0013000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105464	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105464	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHI	0,0113000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105464	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHP	0,0138000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105464	INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0015000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105489			CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 6 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105489	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0013000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105489	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105489	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHI	0,0113000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105489	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHP	0,0138000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105489	INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0030000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105437			CARGA E DESCARGA DE TELA DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BA	T		SEM C

Transporte Fluvial - C	105457			CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, I	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105457	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105457	INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0112000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105457	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0373000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105457	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0869000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105467			CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, I	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105467	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105467	INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0093000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105467	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0373000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105467	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0869000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105501			CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, I	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105501	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105501	INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0186000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105501	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0373000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105501	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0869000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105433			CARGA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, I	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105433	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1803000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105433	INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0101000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105433	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0270000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105433	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0631000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105458			CARGA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, I	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105458	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1803000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105458	INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0081000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105458	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0270000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105458	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0631000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105468			CARGA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, I	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105468	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1803000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105468	INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0068000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105468	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0270000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105468	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0631000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105502			CARGA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, I	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105502	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1803000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105502	INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0135000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105502	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0270000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105502	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0631000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105434			CARGA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, E	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105434	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4733000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105434	INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0266000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105434	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0710000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105434	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1656000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105459			CARGA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, E	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105459	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4733000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105459	INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0213000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105459	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0710000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105459	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1656000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105469			CARGA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, E	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105469	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4733000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105469	INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0177000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105469	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0710000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105469	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1656000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105503			CARGA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, E	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105503	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4733000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105503	INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO	DIA	0,0355000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - C	105503	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0710000	COM CUSTO

Transporte Fluvial - C	105503	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1656000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - I	105472			CARGA E DESCARGA MANUAL, DE JANELA, KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE MADEIRA, PORTA DE AÇO E PORT	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105472	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,2891000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105472	INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTEND	DIA	0,0692000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - I	105413			CARGA E DESCARGA MANUAL, DE JANELA, KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE MADEIRA, PORTA DE AÇO E PORT	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105413	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,2891000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105413	INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTEND	DIA	0,0554000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - I	105423			CARGA E DESCARGA MANUAL, DE JANELA, KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE MADEIRA, PORTA DE AÇO E PORT	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105423	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,2891000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105423	INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTEND	DIA	0,0461000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - I	105447			CARGA E DESCARGA MANUAL, DE JANELA, KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE MADEIRA, PORTA DE AÇO E PORT	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105447	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,2891000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105447	INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTEND	DIA	0,0923000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - I	105408			CARGA E DESCARGA MANUAL, DE PEÇAS DE MADEIRA (CAIBROS, TÁBUAS, RIPAS, VIGAS E COMPENSADOS), EM	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105408	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,3946000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105408	INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTEND	DIA	0,0593000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - I	105479			CARGA E DESCARGA MANUAL, DE PEÇAS DE MADEIRA (CAIBROS, TÁBUAS, RIPAS, VIGAS E COMPENSADOS), EM	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105479	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,3946000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105479	INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTEND	DIA	0,0475000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - I	105422			CARGA E DESCARGA MANUAL, DE PEÇAS DE MADEIRA (CAIBROS, TÁBUAS, RIPAS, VIGAS E COMPENSADOS), EM	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105422	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,3946000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105422	INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTEND	DIA	0,0396000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - I	105446			CARGA E DESCARGA MANUAL, DE PEÇAS DE MADEIRA (CAIBROS, TÁBUAS, RIPAS, VIGAS E COMPENSADOS), EM	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105446	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,3946000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105446	INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTEND	DIA	0,0791000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - I	105474			CARGA E DESCARGA MANUAL, DE VIDRO, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105474	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0030000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105474	INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTEND	DIA	0,0625000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - I	105480			CARGA E DESCARGA MANUAL, DE VIDRO, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105480	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0030000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105480	INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTEND	DIA	0,0500000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - I	105481			CARGA E DESCARGA MANUAL, DE VIDRO, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105481	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0030000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105481	INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTEND	DIA	0,0417000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - I	105449			CARGA E DESCARGA MANUAL, DE VIDRO, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024	T		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105449	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0030000	COM CUSTO
Transporte Fluvial - C	105449	INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTEND	DIA	0,0834000	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - I	105511			TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 250 HP E BALSA DE 200 A 600 TONELADAS, EM VIA NA'	TXKM		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - M	105511	INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTEND	DIA	0,0000074	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - I	105507			TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 250 HP E BALSA DE 200 A 600 TONELADAS, EM VIA NA'	TXKM		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - M	105507	INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTEND	DIA	0,0000098	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - I	105512			TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 315 HP E BALSA 600 A 1000 TONELADAS, EM VIA NAVE	TXKM		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - M	105512	INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTEND	DIA	0,0000044	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - I	105508			TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 315 HP E BALSA 600 A 1000 TONELADAS, EM VIA NAVE	TXKM		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - M	105508	INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTEND	DIA	0,0000059	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - I	105513			TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 475 HP E BALSA DE 1.000 A 1.500 TONELADAS, EM VIA	TXKM		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - M	105513	INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTEND	DIA	0,0000029	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - I	105509			TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 475 HP E BALSA DE 1.000 A 1.500 TONELADAS, EM VIA	TXKM		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - M	105509	INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTEND	DIA	0,0000039	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - I	105514			TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 600 HP E BALSA DE 1.500 A 2.000 TONELADAS, EM VIA	TXKM		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - M	105514	INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTEND	DIA	0,0000022	SEM PREÇO
Transporte Fluvial - I	105510			TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 600 HP E BALSA DE 1.500 A 2.000 TONELADAS, EM VIA	TXKM		SEM CUSTO
Transporte Fluvial - M	105510	INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTEND	DIA	0,0000030	SEM PREÇO
Transporte de Mater	100207			TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM		COM CUSTO

Transporte de Materie	100207	COMPOSICAO	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 kg	CHI	3,6753000	COM CUSTO
Transporte de Materie	100207	COMPOSICAO	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 kg	CHP	1,8184000	COM CUSTO
Transporte de Materie	100207	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8184000	COM CUSTO
Transporte de Materie	100211			TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9	UNXKM		COM CUSTO
Transporte de Materie	100211	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3213000	COM CUSTO
Transporte de Materie	100210			TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM	UNXKM		COM CUSTO
Transporte de Materie	100210	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8326000	COM CUSTO
Transporte de Materie	100221			TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM)	M2XKM		COM CUSTO
Transporte de Materie	100221	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4716000	COM CUSTO
Transporte de Materie	100203			TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM		COM CUSTO
Transporte de Materie	100203	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516000	COM CUSTO
Transporte de Materie	100202			TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM		COM CUSTO
Transporte de Materie	100202	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0436000	COM CUSTO
Transporte de Materie	100201			TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM		COM CUSTO
Transporte de Materie	100201	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0373000	COM CUSTO
Transporte de Materie	100216			TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39CM	UNXKM		COM CUSTO
Transporte de Materie	100216	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0452000	COM CUSTO
Transporte de Materie	100215			TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM	UNXKM		COM CUSTO
Transporte de Materie	100215	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1677000	COM CUSTO
Transporte de Materie	100214			TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM	UNXKM		COM CUSTO
Transporte de Materie	100214	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1957000	COM CUSTO
Transporte de Materie	100223			TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM)	M2XKM		COM CUSTO
Transporte de Materie	100223	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2609000	COM CUSTO
Transporte de Materie	100280			TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU	UNXKM		COM CUSTO
Transporte de Materie	100280	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8557000	COM CUSTO
Transporte de Materie	100270			TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA	UNXKM		COM CUSTO
Transporte de Materie	100270	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9194000	COM CUSTO
Transporte de Materie	100286			TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM		COM CUSTO
Transporte de Materie	100286	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6389000	COM CUSTO
Transporte de Materie	100213			TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39CM	UNXKM		COM CUSTO
Transporte de Materie	100213	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1275000	COM CUSTO
Transporte de Materie	100212			TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO	UNXKM		COM CUSTO
Transporte de Materie	100212	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3548000	COM CUSTO
Transporte de Materie	100222			TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM)	M2XKM		COM CUSTO
Transporte de Materie	100222	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5575000	COM CUSTO
Transporte de Materie	100226			TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM		COM CUSTO
Transporte de Materie	100226	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0321000	COM CUSTO
Transporte de Materie	100200			TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM		COM CUSTO
Transporte de Materie	100200	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0188000	COM CUSTO
Transporte de Materie	100199			TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM		COM CUSTO
Transporte de Materie	100199	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0154000	COM CUSTO
Transporte de Materie	100198			TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM		COM CUSTO
Transporte de Materie	100198	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0128000	COM CUSTO
Transporte de Materie	100283			TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM)	M2XKM		COM CUSTO
Transporte de Materie	100283	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1788000	COM CUSTO
Transporte de Materie	100227			TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO RACIONAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM		COM CUSTO
Transporte de Materie	100227	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0474000	COM CUSTO
Transporte de Materie	100205			TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM		COM CUSTO
Transporte de Materie	100205	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	68,3065000	COM CUSTO
Transporte de Materie	100206			TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM		COM CUSTO
Transporte de Materie	100206	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,3740000	COM CUSTO
Transporte de Materie	100281			TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU	UNXKM		COM CUSTO
Transporte de Materie	100281	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 10,50M	CHI	0,0242000	COM CUSTO
Transporte de Materie	100281	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 10,50M	CHP	0,0120000	COM CUSTO

Transporte de Mater	100281	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	COM CUSTO
Transporte de Mater	100219			TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZON	UNXKM		COM CUSTO
Transporte de Mater	100219	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHI	0,0031000	COM CUSTO
Transporte de Mater	100219	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHP	0,0015000	COM CUSTO
Transporte de Mater	100219	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015000	COM CUSTO
Transporte de Mater	100218			TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL	UNXKM		COM CUSTO
Transporte de Mater	100218	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHI	0,0136000	COM CUSTO
Transporte de Mater	100218	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHP	0,0067000	COM CUSTO
Transporte de Mater	100218	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0067000	COM CUSTO
Transporte de Mater	100217			TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X	UNXKM		COM CUSTO
Transporte de Mater	100217	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHI	0,0198000	COM CUSTO
Transporte de Mater	100217	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHP	0,0098000	COM CUSTO
Transporte de Mater	100217	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098000	COM CUSTO
Transporte de Mater	100224			TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNID	M2XKM		COM CUSTO
Transporte de Mater	100224	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHI	0,0198000	COM CUSTO
Transporte de Mater	100224	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHP	0,0098000	COM CUSTO
Transporte de Mater	100224	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098000	COM CUSTO
Transporte de Mater	100228			TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/	LXKM		COM CUSTO
Transporte de Mater	100228	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHI	0,0020000	COM CUSTO
Transporte de Mater	100228	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHP	0,0010000	COM CUSTO
Transporte de Mater	100228	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010000	COM CUSTO
Transporte de Mater	100204			TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS (UNIDADE: KGXKM). AF_07/	KGXKM		COM CUSTO
Transporte de Mater	100204	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHI	0,0007000	COM CUSTO
Transporte de Mater	100204	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Transporte de Mater	100204	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007000	COM CUSTO
Transporte de Mater	100284			TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDAI	M2XKM		COM CUSTO
Transporte de Mater	100284	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHI	0,0707000	COM CUSTO
Transporte de Mater	100284	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHP	0,0350000	COM CUSTO
Transporte de Mater	100284	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	COM CUSTO
Transporte de Mater	100277			TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO,	M2XKM		COM CUSTO
Transporte de Mater	100277	COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHI	0,0126000	COM CUSTO
Transporte de Mater	100277	COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELE	CHP	0,0063000	COM CUSTO
Transporte de Mater	100277	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063000	COM CUSTO
Transporte de Mater	100278			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDX	UNXKM		COM CUSTO
Transporte de Mater	100278	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8634000	COM CUSTO
Transporte de Mater	100268			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU M	UNXKM		COM CUSTO
Transporte de Mater	100268	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8946000	COM CUSTO
Transporte de Mater	100285			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM		COM CUSTO
Transporte de Mater	100285	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9605000	COM CUSTO
Transporte de Mater	100209			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDA	UNXKM		COM CUSTO
Transporte de Mater	100209	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4519000	COM CUSTO
Transporte de Mater	100208			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNID	UNXKM		COM CUSTO
Transporte de Mater	100208	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9037000	COM CUSTO
Transporte de Mater	100256			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 7,5 X 6 CM E 6 X 6	MXKM		COM CUSTO
Transporte de Mater	100256	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4141000	COM CUSTO
Transporte de Mater	100220			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM		COM CUSTO
Transporte de Mater	100220	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2982000	COM CUSTO
Transporte de Mater	100287			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 - CORTE 33 (UNIDADE: MXKM). AF_07/20	MXKM		COM CUSTO
Transporte de Mater	100287	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6118000	COM CUSTO
Transporte de Mater	100274			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM		COM CUSTO
Transporte de Mater	100274	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2989000	COM CUSTO
Transporte de Mater	100264			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM		COM CUSTO
Transporte de Mater	100264	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8326000	COM CUSTO
Transporte de Mater	100225			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM		COM CUSTO

Transporte de Material	100225	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	COM CUSTO
Transporte de Material	100266			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM		COM CUSTO
Transporte de Material	100266	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8946000	COM CUSTO
Transporte de Material	100257			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RIPAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 1 X 5 CM E 2 X 5 CM	MXKM		COM CUSTO
Transporte de Material	100257	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2485000	COM CUSTO
Transporte de Material	100197			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM		COM CUSTO
Transporte de Material	100197	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0918000	COM CUSTO
Transporte de Material	100196			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM		COM CUSTO
Transporte de Material	100196	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0612000	COM CUSTO
Transporte de Material	100195			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM		COM CUSTO
Transporte de Material	100195	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000	COM CUSTO
Transporte de Material	100273			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM		COM CUSTO
Transporte de Material	100273	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524000	COM CUSTO
Transporte de Material	100282			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM		COM CUSTO
Transporte de Material	100282	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2967000	COM CUSTO
Transporte de Material	100276			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, I	M2XKM		COM CUSTO
Transporte de Material	100276	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5325000	COM CUSTO
Transporte de Material	100275			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM)	M2XKM		COM CUSTO
Transporte de Material	100275	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8398000	COM CUSTO
Transporte de Material	100254			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, CC	MXKM		COM CUSTO
Transporte de Material	100254	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8354000	COM CUSTO
Transporte de Material	100250			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, CC	MXKM		COM CUSTO
Transporte de Material	100250	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	COM CUSTO
Transporte de Material	100251			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, CC	MXKM		COM CUSTO
Transporte de Material	100251	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6118000	COM CUSTO
Transporte de Material	100252			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, CC	MXKM		COM CUSTO
Transporte de Material	100252	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9177000	COM CUSTO
Transporte de Material	100253			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, CC	MXKM		COM CUSTO
Transporte de Material	100253	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2236000	COM CUSTO
Transporte de Material	100249			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, CC	MXKM		COM CUSTO
Transporte de Material	100249	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1242000	COM CUSTO
Transporte de Material	100244			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 54 MM E MEN	MXKM		COM CUSTO
Transporte de Material	100244	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	COM CUSTO
Transporte de Material	100245			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 79 MM E MEN	MXKM		COM CUSTO
Transporte de Material	100245	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3727000	COM CUSTO
Transporte de Material	100243			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 54 M	MXKM		COM CUSTO
Transporte de Material	100243	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1491000	COM CUSTO
Transporte de Material	100239			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MAIOR QUE 73 MM E MENOR OU IGUAL	MXKM		COM CUSTO
Transporte de Material	100239	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106000	COM CUSTO
Transporte de Material	100238			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 73 MM (UNIDADE: M	MXKM		COM CUSTO
Transporte de Material	100238	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2485000	COM CUSTO
Transporte de Material	100241			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 50 MM E ME	MXKM		COM CUSTO
Transporte de Material	100241	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106000	COM CUSTO
Transporte de Material	100242			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E ME	MXKM		COM CUSTO
Transporte de Material	100242	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9177000	COM CUSTO
Transporte de Material	100240			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 50 I	MXKM		COM CUSTO
Transporte de Material	100240	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	COM CUSTO
Transporte de Material	100237			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MAIOR QUE 60 MM E MENOR (	MXKM		COM CUSTO
Transporte de Material	100237	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1553000	COM CUSTO
Transporte de Material	100236			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 60 MM (U	MXKM		COM CUSTO
Transporte de Material	100236	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1295000	COM CUSTO
Transporte de Material	100248			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PAR	MXKM		COM CUSTO
Transporte de Material	100248	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6118000	COM CUSTO
Transporte de Material	100247			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PAR	MXKM		COM CUSTO

Transporte de Material	100247	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1553000	COM CUSTO
Transporte de Material	100246			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PAR	MXKM		COM CUSTO
Transporte de Material	100246	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1242000	COM CUSTO
Transporte de Material	100255			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TÁBUAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 2,5 X 25 CM E 2,5 X	MXKM		COM CUSTO
Transporte de Material	100255	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6211000	COM CUSTO
Transporte de Material	100263			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 10 MM; 12,5 MM; 16 MM; 20 MM	KGXKM		COM CUSTO
Transporte de Material	100263	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1007000	COM CUSTO
Transporte de Material	100260			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM		COM CUSTO
Transporte de Material	100260	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4033000	COM CUSTO
Transporte de Material	100261			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM		COM CUSTO
Transporte de Material	100261	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2535000	COM CUSTO
Transporte de Material	100262			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 8 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM		COM CUSTO
Transporte de Material	100262	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1572000	COM CUSTO
Transporte de Material	100271			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM		COM CUSTO
Transporte de Material	100271	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9210000	COM CUSTO
Transporte de Material	100258			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM)	MXKM		COM CUSTO
Transporte de Material	100258	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6211000	COM CUSTO
Transporte de Material	100259			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 6 X 16 CM (UNIDADE: MXKM)	MXKM		COM CUSTO
Transporte de Material	100259	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2236000	COM CUSTO
Transporte de Material	100279			TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UN)	UN		COM CUSTO
Transporte de Material	100279	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361000	COM CUSTO
Transporte de Material	100233			TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM	UN		COM CUSTO
Transporte de Material	100233	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086000	COM CUSTO
Transporte de Material	100232			TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X19 CM	UN		COM CUSTO
Transporte de Material	100232	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172000	COM CUSTO
Transporte de Material	100234			TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2		COM CUSTO
Transporte de Material	100234	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257000	COM CUSTO
Transporte de Material	100265			TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2		COM CUSTO
Transporte de Material	100265	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0385000	COM CUSTO
Transporte de Material	100235			TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). AF_07/2019	L		COM CUSTO
Transporte de Material	100235	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	COM CUSTO
Transporte de Material	100267			TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN		COM CUSTO
Transporte de Material	100267	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0772000	COM CUSTO
Transporte de Material	100231			TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG		COM CUSTO
Transporte de Material	100231	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018000	COM CUSTO
Transporte de Material	100230			TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG		COM CUSTO
Transporte de Material	100230	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0012000	COM CUSTO
Transporte de Material	100229			TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG		COM CUSTO
Transporte de Material	100229	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007000	COM CUSTO
Transporte de Material	100272			TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2		COM CUSTO
Transporte de Material	100272	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0579000	COM CUSTO
Transporte de Material	100269			TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO	UN		COM CUSTO
Transporte de Material	100269	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0772000	COM CUSTO
Transporte, Carga e Desembarque	100986			CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3		COM CUSTO
Transporte, Carga e Desembarque	100986	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0177000	COM CUSTO
Transporte, Carga e Desembarque	100986	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0290000	COM CUSTO
Transporte, Carga e Desembarque	101002			CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e Desembarque	101002	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0118000	COM CUSTO
Transporte, Carga e Desembarque	101002	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0193000	COM CUSTO
Transporte, Carga e Desembarque	100987			CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3		COM CUSTO
Transporte, Carga e Desembarque	100987	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 30 CV	CHI	0,0156000	COM CUSTO
Transporte, Carga e Desembarque	100987	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 30 CV	CHP	0,0275000	COM CUSTO
Transporte, Carga e Desembarque	101003			CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e Desembarque	101003	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 30 CV	CHI	0,0104000	COM CUSTO

Transporte, Carga e	101003	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36	CHP	0,0183000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100988			CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3		COM CUSTO
Transporte, Carga e	100988	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 40	CHI	0,0144000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100988	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 40	CHP	0,0267000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101004			CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e	101004	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 40	CHI	0,0096000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101004	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 40	CHP	0,0178000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100985			CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3		COM CUSTO
Transporte, Carga e	100985	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHI	0,0228000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100985	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHP	0,0325000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101001			CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e	101001	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHI	0,0152000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101001	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHP	0,0217000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101008			CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020	M3		COM CUSTO
Transporte, Carga e	101008	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0068000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101008	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0158000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101007			CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020	M3		COM CUSTO
Transporte, Carga e	101007	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHI	0,0083000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101007	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHP	0,0193000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100982			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA H	M3		COM CUSTO
Transporte, Carga e	100982	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0138000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100982	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0198000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100982	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0105000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100982	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0083000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100998			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA H	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e	100998	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0092000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100998	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0132000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100998	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0070000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100998	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0056000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100983			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA H	M3		COM CUSTO
Transporte, Carga e	100983	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36	CHI	0,0110000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100983	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36	CHP	0,0169000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100983	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0085000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100983	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0083000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100999			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA H	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e	100999	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36	CHI	0,0074000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100999	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36	CHP	0,0113000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100999	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0057000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100999	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0056000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100984			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA H	M3		COM CUSTO
Transporte, Carga e	100984	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 40	CHI	0,0095000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100984	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 40	CHP	0,0153000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100984	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0074000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100984	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0083000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101000			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA H	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e	101000	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 40	CHI	0,0063000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101000	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 40	CHP	0,0102000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101000	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0049000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101000	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0056000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100981			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA H	M3		COM CUSTO
Transporte, Carga e	100981	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHI	0,0203000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100981	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHP	0,0267000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100981	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0151000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100981	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0083000	COM CUSTO

Transporte, Carga e	100997			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HII	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e	100997	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHI	0,0135000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100997	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHP	0,0178000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100997	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0101000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100997	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0056000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101010			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 1	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e	101010	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0380000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101010	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0886000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101009			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNC	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e	101009	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0603000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101009	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1407000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100978			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CAF	M3		COM CUSTO
Transporte, Carga e	100978	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0120000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100978	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0157000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100978	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0087000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100978	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0042000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100994			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CAF	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e	100994	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0080000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100994	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0104000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100994	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0058000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100994	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0028000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100974			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CAF	M3		COM CUSTO
Transporte, Carga e	100974	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0138000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100974	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0198000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100974	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0105000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100974	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0083000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100990			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CAF	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e	100990	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0092000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100990	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0132000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100990	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0070000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100990	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0056000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100979			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CAF	M3		COM CUSTO
Transporte, Carga e	100979	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3t	CHI	0,0093000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100979	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3t	CHP	0,0127000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100979	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0067000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100979	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0042000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100995			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CAF	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e	100995	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3t	CHI	0,0062000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100995	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3t	CHP	0,0085000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100995	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0045000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100995	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0028000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100975			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CAF	M3		COM CUSTO
Transporte, Carga e	100975	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3t	CHI	0,0110000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100975	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3t	CHP	0,0169000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100975	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0085000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100975	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0083000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100991			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CAF	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e	100991	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3t	CHI	0,0074000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100991	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3t	CHP	0,0113000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100991	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0057000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100991	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0056000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100980			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CAF	M3		COM CUSTO
Transporte, Carga e	100980	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4t	CHI	0,0077000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	100980	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4t	CHP	0,0111000	COM CUSTO

Transporte, Carga e E	100980	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0056000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100980	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0042000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100996			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CAR	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100996	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4:	CHI	0,0051000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100996	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4:	CHP	0,0074000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100996	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0037000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100996	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0028000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100976			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CAR	M3		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100976	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4:	CHI	0,0095000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100976	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4:	CHP	0,0153000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100976	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0074000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100976	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0083000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100992			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CAR	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100992	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4:	CHI	0,0063000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100992	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4:	CHP	0,0102000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100992	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0049000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100992	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0056000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100977			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARC	M3		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100977	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0133000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100977	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0042000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100977	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHI	0,0185000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100977	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHP	0,0225000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100993			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARC	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100993	COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHI	0,0089000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100993	COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155	CHP	0,0028000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100993	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHI	0,0123000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100993	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHP	0,0150000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100973			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARC	M3		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100973	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHI	0,0203000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100973	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHP	0,0267000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100973	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0151000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100973	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0083000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100989			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARC	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100989	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHI	0,0135000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100989	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHP	0,0178000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100989	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0101000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100989	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0055600	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101467			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUIN	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101467	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101467	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0211000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101467	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0493000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101468			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUIN	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101468	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1289000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101468	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0193000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101468	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0451000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101014			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUIND	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101014	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3218000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101014	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0483000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101014	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1126000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101015			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUIND	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101015	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2644000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101015	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0397000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101015	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0925000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101463			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUIND	T		COM CUSTO

Transporte, Carga e E	101463	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3522000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101463	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0528000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101463	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1233000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101464			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUIND	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101464	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2706000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101464	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0406000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101464	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0947000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101465			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUIND	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101465	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2069000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101465	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0310000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101465	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0724000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101466			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUIND	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101466	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1683000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101466	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0253000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101466	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0589000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101013			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM, EM CAMINHÃO CARF	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101013	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3513000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101013	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0527000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101013	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1229000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101477			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDA	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101477	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1021000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101477	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0153000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101477	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0357000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101478			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDA	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101478	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0868000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101478	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0130000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101478	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0304000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101017			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAU	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101017	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2321000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101017	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0348000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101017	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0812000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101018			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAU	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101018	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1907000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101018	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0286000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101018	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0667000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101469			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAU	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101469	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2883000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101469	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0432000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101469	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1009000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101470			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 350 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAU	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101470	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2289000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101470	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0343000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101470	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0801000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101471			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAU	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101471	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1964000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101471	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0295000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101471	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0687000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101472			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAU	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101472	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1529000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101472	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0229000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101472	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0535000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101473			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAU	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101473	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101473	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0330000	COM CUSTO

Transporte, Carga e	101473	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0770000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101474			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAU	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e	101474	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1575000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101474	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0236000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101474	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0551000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101475			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAU	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e	101475	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1396000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101475	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0209000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101475	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0489000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101476			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAU	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e	101476	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1245000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101476	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0187000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101476	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0436000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101016			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM, EM CAMINHÃO CARROC	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e	101016	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3059000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101016	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0459000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101016	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1071000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101487			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAI	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e	101487	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7577000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101487	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,1137000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101487	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,2652000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101488			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAI	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e	101488	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6556000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101488	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0983000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101488	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,2295000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101480			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAU'	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e	101480	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5156000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101480	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0773000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101480	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1804000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101481			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAU'	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e	101481	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3724000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101481	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0559000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101481	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1303000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101482			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAU'	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e	101482	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2784000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101482	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0418000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101482	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0974000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101483			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAU'	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e	101483	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101483	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0433000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101483	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1011000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101484			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAU'	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e	101484	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4965000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101484	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,2245000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101484	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,5238000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101485			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 750 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAU'	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e	101485	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1487000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101485	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,1723000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101485	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,4021000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101486			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAU'	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e	101486	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0349000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101486	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,1552000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101486	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,3622000	COM CUSTO
Transporte, Carga e	101006			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020	M3		COM CUSTO

Transporte, Carga e E	101006	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0256000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101006	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0597000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101005	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHI	0,0285000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101005	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHP	0,0665000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	102568	COMPOSICAO	88316	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	102568	COMPOSICAO	5826	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6504000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	102568	COMPOSICAO	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLU	CHI	0,3650000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	102568	COMPOSICAO	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLU	CHP	0,8518000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101479	COMPOSICAO	88316	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101479	COMPOSICAO	5826	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1429000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101479	COMPOSICAO	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLU	CHI	0,2143000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101479	COMPOSICAO	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLU	CHP	0,5000000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101019	COMPOSICAO	88316	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUAL A 100 MM, EM CAMINHÃO	T		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101019	COMPOSICAO	5826	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3548000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101019	COMPOSICAO	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLU	CHI	0,7355000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	101019	COMPOSICAO	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLU	CHP	1,7161000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100938	COMPOSICAO	91387	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XK	M3XKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100938	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0107100	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100938	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0250000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100942	COMPOSICAO	91387	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA A OBRA (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100942	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0071000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100942	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0167000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	93588	COMPOSICAO	91387	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF	M3XKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	93588	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0045000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	93588	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0105000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	93594	COMPOSICAO	91387	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF	TXKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	93594	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0030000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	93594	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0070000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	93589	COMPOSICAO	91387	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM	M3XKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	93589	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0039000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	93589	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0090000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	93595	COMPOSICAO	91387	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM	TXKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	93595	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0026000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	93595	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0061000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	93590	COMPOSICAO	91387	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EX	M3XKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	93590	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0014000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	93590	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0033000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	93596	COMPOSICAO	91387	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EX	TXKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	93596	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0010000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	93596	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0022000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	95875	COMPOSICAO	91387	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM	M3XKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	95875	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0036000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	95875	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0083000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	95878	COMPOSICAO	91387	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM	TXKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	95878	COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0024000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	95878	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0056000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100943	COMPOSICAO	89877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM	TXKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100943	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3t	CHI	0,0051000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100943	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3t	CHP	0,0119000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100939	COMPOSICAO	89877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE:M3XK	M3XKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100939	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3t	CHI	0,0077000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100939	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3t	CHP	0,0179000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	93591	COMPOSICAO		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF	M3XKM		COM CUSTO

Transporte, Carga e E	93591	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3t	CHI	0,0032000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	93591	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3t	CHP	0,0075000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	93597			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF	TXKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	93597	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3t	CHI	0,0021000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	93597	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3t	CHP	0,0050000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	93592			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	93592	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3t	CHI	0,0028000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	93592	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3t	CHP	0,0065000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	93598			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM)	TXKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	93598	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3t	CHI	0,0019000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	93598	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3t	CHP	0,0043000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	93593			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EX	M3XKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	93593	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3t	CHI	0,0010000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	93593	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3t	CHP	0,0024000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	93599			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EX	TXKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	93599	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3t	CHI	0,0007000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	93599	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3t	CHP	0,0016000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	95876			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	95876	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3t	CHI	0,0025000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	95876	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3t	CHP	0,0059000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	95879			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM)	TXKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	95879	COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3t	CHI	0,0017000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	95879	COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 3t	CHP	0,0040000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100940			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM)	M3XKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100940	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4t	CHI	0,0060000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100940	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4t	CHP	0,0139000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100944			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM)	TXKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100944	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4t	CHI	0,0040000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100944	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4t	CHP	0,0093000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	95425			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF	M3XKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	95425	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4t	CHI	0,0025000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	95425	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4t	CHP	0,0058000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	95428			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF	TXKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	95428	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4t	CHI	0,0017000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	95428	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4t	CHP	0,0039000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	95426			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	95426	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4t	CHI	0,0022000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	95426	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4t	CHP	0,0050000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	95429			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM)	TXKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	95429	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4t	CHI	0,0014000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	95429	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4t	CHP	0,0034000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	95427			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EX	M3XKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	95427	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4t	CHI	0,0008000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	95427	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4t	CHP	0,0019000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	95430			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EX	TXKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	95430	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4t	CHI	0,0005000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	95430	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4t	CHP	0,0012000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	95877			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	95877	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4t	CHI	0,0020000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	95877	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4t	CHP	0,0046000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	95880			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM)	TXKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	95880	COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4t	CHI	0,0013000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	95880	COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 4t	CHP	0,0031000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100937			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM)	M3XKM		COM CUSTO

Transporte, Carga e E	100937	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHI	0,0179000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100937	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHP	0,0417000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100941			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM)	TXKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100941	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHI	0,0119000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100941	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHP	0,0278000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	97912			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_	M3XKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	97912	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHI	0,0075000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	97912	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHP	0,0175000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	97916			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_	TXKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	97916	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHI	0,0050000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	97916	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHP	0,0117000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	97913			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: I	M3XKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	97913	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHI	0,0065000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	97913	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHP	0,0152000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	97917			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: °	TXKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	97917	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHI	0,0043000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	97917	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHP	0,0101000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	97915			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXC	M3XKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	97915	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHI	0,0024000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	97915	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHP	0,0056000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	97919			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXC	TXKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	97919	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHI	0,0016000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	97919	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHP	0,0037000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	97914			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: °	M3XKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	97914	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHI	0,0060000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	97914	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHP	0,0139000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	97918			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: °	TXKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	97918	COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHI	0,0040000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	97918	COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA E	CHP	0,0093000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100949			TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_	TXKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100949	COMPOSICAO	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLU	CHI	0,0119000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100949	COMPOSICAO	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLU	CHP	0,0278000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100945			TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/20	TXKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100945	COMPOSICAO	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLU	CHI	0,0050000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100945	COMPOSICAO	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLU	CHP	0,0117000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100946			TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM)	TXKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100946	COMPOSICAO	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLU	CHI	0,0043000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100946	COMPOSICAO	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLU	CHP	0,0101000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100948			TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDEI	TXKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100948	COMPOSICAO	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLU	CHI	0,0016000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100948	COMPOSICAO	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLU	CHP	0,0037000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100947			TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM)	TXKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100947	COMPOSICAO	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLU	CHI	0,0040000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100947	COMPOSICAO	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLU	CHP	0,0093000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100954			TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM,	TXKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100954	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0119000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100954	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0278000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100950			TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM,	TXKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100950	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0050000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100950	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0117000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100951			TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM,	TXKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100951	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0043000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100951	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0101000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100953			TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM,	TXKM		COM CUSTO

Transporte, Carga e E	100953	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0016000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100953	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0037000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100952			TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM,	TXKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100952	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0040000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100952	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0093000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100964			TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_0	M3XKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100964	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0107000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100964	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0252000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100960			TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/202	M3XKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100960	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0045000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100960	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0105000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100961			TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100961	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0039000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100961	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0091000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100963			TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTI	M3XKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100963	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0014000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100963	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0033000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100962			TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100962	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHI	0,0036000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100962	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA EN	CHP	0,0083000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100959			TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07	M3XKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100959	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHI	0,0179000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100959	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHP	0,0417000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100955			TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100955	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHI	0,0075000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100955	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHP	0,0175000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100956			TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). A	M3XKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100956	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHI	0,0065000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100956	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHP	0,0152000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100958			TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE	M3XKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100958	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHI	0,0024000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100958	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHP	0,0056000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100957			TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100957	COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHI	0,0060000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100957	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLU	CHP	0,0139000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100969			TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA	TXKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100969	COMPOSICAO	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIM,	CHI	0,0023000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100969	COMPOSICAO	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIM,	CHP	0,0053000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100970			TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA	TXKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100970	COMPOSICAO	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIM,	CHI	0,0019000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100970	COMPOSICAO	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIM,	CHP	0,0045000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	102333			TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA	TXKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	102333	COMPOSICAO	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIM,	CHI	0,0007000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	102333	COMPOSICAO	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIM,	CHP	0,0017000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	102332			TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA	TXKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	102332	COMPOSICAO	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIM,	CHI	0,0018000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	102332	COMPOSICAO	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIM,	CHP	0,0042000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100965			TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA	TXKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100965	COMPOSICAO	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIM,	CHI	0,0015000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100965	COMPOSICAO	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIM,	CHP	0,0035000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100966			TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA	TXKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100966	COMPOSICAO	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIM,	CHI	0,0013000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	100966	COMPOSICAO	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIM,	CHP	0,0030000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	102331			TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA	TXKM		COM CUSTO

Transporte, Carga e E	102331	COMPOSICAO	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIM,	CHI	0,0005000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	102331	COMPOSICAO	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIM,	CHP	0,0011000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	102330			TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA	TXKM		COM CUSTO
Transporte, Carga e E	102330	COMPOSICAO	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIM,	CHI	0,0012000	COM CUSTO
Transporte, Carga e E	102330	COMPOSICAO	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIM,	CHP	0,0028000	COM CUSTO
Tratamentos Superfi	97804			PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM CAP 150/200 E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF_1	M2		SEM CUSTO
Tratamentos Superfic	97804	COMPOSICAO	92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. A	CHI	0,0060000	COM CUSTO
Tratamentos Superfic	97804	COMPOSICAO	92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. /	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Tratamentos Superfic	97804	COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHI	0,0062000	COM CUSTO
Tratamentos Superfic	97804	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060000	COM CUSTO
Tratamentos Superfic	97804	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Tratamentos Superfic	97804	COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384000	COM CUSTO
Tratamentos Superfic	97804	COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHP	0,0001596	COM CUSTO
Tratamentos Superfic	97804	INSUMO	43362	CIMENTO ASFALTICO CAP 150/200	KG	2,5000000	SEM PREÇO
Tratamentos Superfic	97804	COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0064000	COM CUSTO
Tratamentos Superfic	97804	COMPOSICAO	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	CHI	0,0060000	COM CUSTO
Tratamentos Superfic	97804	COMPOSICAO	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Tratamentos Superfic	97804	COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DI	CHI	0,0060000	COM CUSTO
Tratamentos Superfic	97804	COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DI	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Tratamentos Superfic	97804	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Tratamentos Superfic	97804	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150000	COM PREÇO
Tratamentos Superfic	97804	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0073300	COM PREÇO
Tratamentos Superfic	97804	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,0304025	COM PREÇO
Tratamentos Superfi	106306			PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM CAP 150/200 E ROLO COMPACTADOR TANDEM. AF_11	M2		SEM CUSTO
Tratamentos Superfic	106306	COMPOSICAO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	CHI	0,0057000	COM CUSTO
Tratamentos Superfic	106306	COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	CHP	0,0007000	COM CUSTO
Tratamentos Superfic	106306	COMPOSICAO	92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. A	CHI	0,0039000	COM CUSTO
Tratamentos Superfic	106306	COMPOSICAO	92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. /	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Tratamentos Superfic	106306	COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHI	0,0041000	COM CUSTO
Tratamentos Superfic	106306	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038000	COM CUSTO
Tratamentos Superfic	106306	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Tratamentos Superfic	106306	COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0253000	COM CUSTO
Tratamentos Superfic	106306	COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHP	0,0001596	COM CUSTO
Tratamentos Superfic	106306	INSUMO	43362	CIMENTO ASFALTICO CAP 150/200	KG	2,5000000	SEM PREÇO
Tratamentos Superfic	106306	COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0042000	COM CUSTO
Tratamentos Superfic	106306	COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DI	CHI	0,0038000	COM CUSTO
Tratamentos Superfic	106306	COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DI	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Tratamentos Superfic	106306	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Tratamentos Superfic	106306	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150000	COM PREÇO
Tratamentos Superfic	106306	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0073300	COM PREÇO
Tratamentos Superfic	106306	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,0304025	COM PREÇO
Tratamentos Superfi	104389			PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C E ROLO COMPACTADOR	M2		SEM CUSTO
Tratamentos Superfic	104389	COMPOSICAO	92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. A	CHI	0,0060000	COM CUSTO
Tratamentos Superfic	104389	COMPOSICAO	92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. /	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Tratamentos Superfic	104389	COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHI	0,0063000	COM CUSTO
Tratamentos Superfic	104389	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060000	COM CUSTO
Tratamentos Superfic	104389	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Tratamentos Superfic	104389	COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384000	COM CUSTO
Tratamentos Superfic	104389	COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHP	0,0000982	COM CUSTO
Tratamentos Superfic	104389	INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	3,5000000	SEM PREÇO
Tratamentos Superfic	104389	COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0064000	COM CUSTO
Tratamentos Superfic	104389	COMPOSICAO	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	CHI	0,0060000	COM CUSTO
Tratamentos Superfic	104389	COMPOSICAO	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Tratamentos Superfic	104389	COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DI	CHI	0,0060000	COM CUSTO

Tratamentos Superfíc	104389	COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DI	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104389	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104389	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150000	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	104389	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0073300	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	104389	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,0304025	COM PREÇO
Tratamentos Superfi	106307			PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C E ROLO COMPACTADOR	M2		SEM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106307	COMPOSICAO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	CHI	0,0057000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106307	COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	CHP	0,0007000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106307	COMPOSICAO	92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. A	CHI	0,0039000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106307	COMPOSICAO	92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. /	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106307	COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHI	0,0041000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106307	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106307	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106307	COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0253000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106307	COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHP	0,0000982	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106307	INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	3,5000000	SEM PREÇO
Tratamentos Superfíc	106307	COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0042000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106307	COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DI	CHI	0,0038000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106307	COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DI	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106307	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106307	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150000	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	106307	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0073300	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	106307	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,0304025	COM PREÇO
Tratamentos Superfi	104378			PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO E	M2		SEM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104378	COMPOSICAO	92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. A	CHI	0,0060000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104378	COMPOSICAO	92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. /	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104378	COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHI	0,0061000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104378	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104378	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104378	COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104378	COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHP	0,0002947	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104378	INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	4,2000000	SEM PREÇO
Tratamentos Superfíc	104378	COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0064000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104378	COMPOSICAO	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	CHI	0,0060000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104378	COMPOSICAO	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104378	COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DI	CHI	0,0060000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104378	COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DI	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104378	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104378	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150000	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	104378	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0073300	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	104378	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,0304025	COM PREÇO
Tratamentos Superfi	106308			PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO E	M2		SEM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106308	COMPOSICAO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	CHI	0,0057000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106308	COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	CHP	0,0007000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106308	COMPOSICAO	92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. A	CHI	0,0039000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106308	COMPOSICAO	92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. /	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106308	COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHI	0,0039000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106308	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106308	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106308	COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0253000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106308	COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHP	0,0002947	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106308	INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	4,2000000	SEM PREÇO
Tratamentos Superfíc	106308	COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0042000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106308	COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DI	CHI	0,0038000	COM CUSTO

Tratamentos Superfíc	106308	COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DI	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106308	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHP	0,0004000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106308	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150000	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	106308	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0073300	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	106308	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,0304025	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	104379	COMPOSICAO	92044	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE E I	M2		SEM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104379	COMPOSICAO	92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. A	CHI	0,0080000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104379	COMPOSICAO	91486	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. /	CHP	0,0005000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104379	COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHI	0,0082000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104379	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0079000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104379	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104379	COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0512000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104379	COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHP	0,0002947	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104379	INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	4,8000000	SEM PREÇO
Tratamentos Superfíc	104379	COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0085000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104379	COMPOSICAO	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	CHI	0,0079000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104379	COMPOSICAO	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	CHP	0,0006000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104379	COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DI	CHI	0,0079000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104379	COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DI	CHP	0,0006000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104379	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHP	0,0005000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104379	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0060000	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	104379	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150000	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	104379	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0073300	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	104379	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,0304025	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	106309	COMPOSICAO	95632	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE E I	M2		SEM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106309	COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	CHI	0,0076000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106309	COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	CHP	0,0009000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106309	COMPOSICAO	92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. A	CHI	0,0051000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106309	COMPOSICAO	92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. /	CHP	0,0005000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106309	COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHI	0,0053000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106309	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0050000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106309	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106309	COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106309	COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHP	0,0002947	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106309	INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	4,8000000	SEM PREÇO
Tratamentos Superfíc	106309	COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0056000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106309	COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DI	CHI	0,0050000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106309	COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DI	CHP	0,0006000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106309	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHP	0,0005000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106309	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0060000	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	106309	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150000	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	106309	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0073300	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	106309	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,0304025	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	97801	COMPOSICAO	92044	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM CAP 150/200 E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF	M2		SEM CUSTO
Tratamentos Superfíc	97801	COMPOSICAO	92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. A	CHI	0,0020000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	97801	COMPOSICAO	92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. /	CHP	0,0002000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	97801	COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHI	0,0021000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	97801	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0019000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	97801	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0002000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	97801	COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0128000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	97801	COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHP	0,0000798	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	97801	INSUMO	43362	CIMENTO ASFALTICO CAP 150/200	KG	1,0000000	SEM PREÇO
Tratamentos Superfíc	97801	COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0021000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	97801	COMPOSICAO	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	CHI	0,0020000	COM CUSTO

Tratamentos Superfíc	97801	COMPOSICAO	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	CHP	0,0001000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	97801	COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DI	CHI	0,0019000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	97801	COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DI	CHP	0,0002000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	97801	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHP	0,0002000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	97801	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0066700	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	97801	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,0304025	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	106303			PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM CAP 150/200 E ROLO COMPACTADOR TANDEM. AF_	M2		SEM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106303	COMPOSICAO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	CHI	0,0019000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106303	COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	CHP	0,0002000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106303	COMPOSICAO	92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. A	CHI	0,0013000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106303	COMPOSICAO	92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. /	CHP	0,0002000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106303	COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHI	0,0014000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106303	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0013000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106303	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0002000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106303	COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106303	COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHP	0,0000798	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106303	INSUMO	43362	CIMENTO ASFALTICO CAP 150/200	KG	1,0000000	SEM PREÇO
Tratamentos Superfíc	106303	COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0015000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106303	COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DI	CHI	0,0013000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106303	COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DI	CHP	0,0002000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106303	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHP	0,0002000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106303	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0066700	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	106303	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,0304025	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	104376			PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C E ROLO COMPACTADC	M2		SEM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104376	COMPOSICAO	92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. A	CHI	0,0020000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104376	COMPOSICAO	92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. /	CHP	0,0002000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104376	COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHI	0,0021000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104376	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0019000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104376	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0002000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104376	COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0128000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104376	COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHP	0,0000491	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104376	INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	1,4000000	SEM PREÇO
Tratamentos Superfíc	104376	COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0021000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104376	COMPOSICAO	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	CHI	0,0020000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104376	COMPOSICAO	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	CHP	0,0001000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104376	COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DI	CHI	0,0019000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104376	COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DI	CHP	0,0002000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104376	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHP	0,0002000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104376	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0066700	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	104376	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,0304025	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	106304			PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C E ROLO COMPACTADC	M2		SEM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106304	COMPOSICAO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	CHI	0,0019000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106304	COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	CHP	0,0002000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106304	COMPOSICAO	92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. A	CHI	0,0013000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106304	COMPOSICAO	92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. /	CHP	0,0002000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106304	COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHI	0,0014000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106304	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0013000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106304	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0002000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106304	COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106304	COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHP	0,0000491	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106304	INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	1,4000000	SEM PREÇO
Tratamentos Superfíc	106304	COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0015000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106304	COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DI	CHI	0,0013000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106304	COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DI	CHP	0,0002000	COM CUSTO

Tratamentos Superfíc	106304	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHP	0,0002000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106304	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0066700	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	106304	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,0304025	COM PREÇO
Tratamentos Superfi	104377			PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO	M2		SEM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104377	COMPOSICAO	92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. A	CHI	0,0020000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104377	COMPOSICAO	92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. /	CHP	0,0002000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104377	COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHI	0,0020000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104377	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0019000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104377	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0002000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104377	COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0128000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104377	COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHP	0,0000982	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104377	INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	2,1000000	SEM PREÇO
Tratamentos Superfíc	104377	COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0021000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104377	COMPOSICAO	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	CHI	0,0020000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104377	COMPOSICAO	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	CHP	0,0001000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104377	COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DI	CHI	0,0019000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104377	COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DI	CHP	0,0002000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104377	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHP	0,0002000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104377	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0066700	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	104377	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,0304025	COM PREÇO
Tratamentos Superfi	106305			PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICAA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO	M2		SEM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106305	COMPOSICAO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	CHI	0,0019000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106305	COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	CHP	0,0002000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106305	COMPOSICAO	92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. A	CHI	0,0013000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106305	COMPOSICAO	92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. /	CHP	0,0002000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106305	COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHI	0,0014000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106305	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0013000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106305	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0002000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106305	COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106305	COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHP	0,0000982	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106305	INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	2,1000000	SEM PREÇO
Tratamentos Superfíc	106305	COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0015000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106305	COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DI	CHI	0,0013000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106305	COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DI	CHP	0,0002000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106305	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHP	0,0002000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106305	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0066700	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	106305	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,0304025	COM PREÇO
Tratamentos Superfi	97808			PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM CAP 150/200 E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF_	M2		SEM CUSTO
Tratamentos Superfíc	97808	COMPOSICAO	92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. A	CHI	0,0123000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	97808	COMPOSICAO	92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. /	CHP	0,0005000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	97808	COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHI	0,0126000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	97808	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0120000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	97808	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0008000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	97808	COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0768000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	97808	COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHP	0,0002394	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	97808	INSUMO	43362	CIMENTO ASFALTICO CAP 150/200	KG	2,5000000	SEM PREÇO
Tratamentos Superfíc	97808	COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0128000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	97808	COMPOSICAO	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	CHI	0,0119000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	97808	COMPOSICAO	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	CHP	0,0009000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	97808	COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DI	CHI	0,0120000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	97808	COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DI	CHP	0,0008000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	97808	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHP	0,0005000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	97808	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0073300	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	97808	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000	COM PREÇO

Tratamentos Superfíc	97808	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150000	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	97808	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,0304025	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	106310			PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM CAP 150/200 E ROLO COMPACTADOR TANDEM. AF_11	M2		SEM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106310	COMPOSICAO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	CHI	0,0115000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106310	COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	CHP	0,0013000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106310	COMPOSICAO	92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. A	CHI	0,0079000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106310	COMPOSICAO	92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. /	CHP	0,0005000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106310	COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHI	0,0082000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106310	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0076000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106310	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0008000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106310	COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0506000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106310	COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHP	0,0002394	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106310	INSUMO	43362	CIMENTO ASFALTICO CAP 150/200	KG	2,5000000	SEM PREÇO
Tratamentos Superfíc	106310	COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0084000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106310	COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DI	CHI	0,0076000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106310	COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DI	CHP	0,0008000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106310	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHP	0,0005000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106310	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0073300	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	106310	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	106310	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150000	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	106310	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,0304025	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	104380			PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C E ROLO COMPACTADOR	M2		SEM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104380	COMPOSICAO	92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. A	CHI	0,0123000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104380	COMPOSICAO	92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. /	CHP	0,0005000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104380	COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHI	0,0127000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104380	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0120000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104380	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0008000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104380	COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0768000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104380	COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHP	0,0001473	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104380	INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	3,6000000	SEM PREÇO
Tratamentos Superfíc	104380	COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0128000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104380	COMPOSICAO	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	CHI	0,0119000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104380	COMPOSICAO	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	CHP	0,0009000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104380	COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DI	CHI	0,0120000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104380	COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DI	CHP	0,0008000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104380	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHP	0,0005000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104380	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0073300	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	104380	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	104380	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150000	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	104380	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,0304025	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	106311			PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C E ROLO COMPACTADOR	M2		SEM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106311	COMPOSICAO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	CHI	0,0115000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106311	COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	CHP	0,0013000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106311	COMPOSICAO	92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. A	CHI	0,0079000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106311	COMPOSICAO	92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. /	CHP	0,0005000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106311	COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHI	0,0083000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106311	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0076000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106311	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0008000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106311	COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0506000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106311	COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHP	0,0001473	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106311	INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	3,6000000	SEM PREÇO
Tratamentos Superfíc	106311	COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0084000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106311	COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DI	CHI	0,0076000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106311	COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DI	CHP	0,0008000	COM CUSTO

Tratamentos Superfíc	106311	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHP	0,0005000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106311	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0073300	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	106311	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	106311	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150000	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	106311	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,0304025	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	104381	COMPOSICAO	92044	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO E	M2		SEM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104381	COMPOSICAO	92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. A	CHI	0,0123000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104381	COMPOSICAO	91486	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. /	CHP	0,0005000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104381	COMPOSICAO	89036	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHI	0,0124000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104381	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0120000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104381	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0008000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104381	COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0768000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104381	COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHP	0,0003929	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104381	INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	3,9000000	SEM PREÇO
Tratamentos Superfíc	104381	COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0128000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104381	COMPOSICAO	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	CHI	0,0119000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104381	COMPOSICAO	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	CHP	0,0009000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104381	COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DI	CHI	0,0120000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104381	COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DI	CHP	0,0008000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104381	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHP	0,0005000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104381	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0073300	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	104381	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	104381	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150000	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	104381	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,0304025	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	106312	COMPOSICAO	95632	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO E	M2		SEM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106312	COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	CHI	0,0115000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106312	COMPOSICAO	92044	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	CHP	0,0013000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106312	COMPOSICAO	92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. A	CHI	0,0079000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106312	COMPOSICAO	91486	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. /	CHP	0,0005000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106312	COMPOSICAO	89036	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHI	0,0080000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106312	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0076000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106312	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0008000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106312	COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0506000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106312	COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHP	0,0003929	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106312	INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	3,9000000	SEM PREÇO
Tratamentos Superfíc	106312	COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0084000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106312	COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DI	CHI	0,0076000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106312	COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DI	CHP	0,0008000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106312	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHP	0,0005000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106312	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0073300	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	106312	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	106312	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150000	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	106312	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,0304025	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	104382	COMPOSICAO	92044	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE E	M2		SEM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104382	COMPOSICAO	92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. A	CHI	0,0143000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104382	COMPOSICAO	91486	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. /	CHP	0,0006000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104382	COMPOSICAO	89036	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHI	0,0145000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104382	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0139000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104382	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0011000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104382	COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0896000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104382	COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHP	0,0003929	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104382	INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	4,5000000	SEM PREÇO
Tratamentos Superfíc	104382	COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0149000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104382	COMPOSICAO	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	CHI	0,0139000	COM CUSTO

Tratamentos Superfíc	104382	COMPOSICAO	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5	CHP	0,0010000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104382	COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DI	CHI	0,0139000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104382	COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DI	CHP	0,0011000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104382	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHP	0,0006000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	104382	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0060000	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	104382	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0073300	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	104382	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	104382	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150000	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	104382	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,0304025	COM PREÇO
Tratamentos Superfi	106313			PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE E	M2		SEM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106313	COMPOSICAO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	CHI	0,0134000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106313	COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	CHP	0,0016000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106313	COMPOSICAO	92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. A	CHI	0,0092000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106313	COMPOSICAO	92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. /	CHP	0,0006000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106313	COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHI	0,0094000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106313	COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0088000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106313	COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0011000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106313	COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0590000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106313	COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHP	0,0003929	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106313	INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	4,5000000	SEM PREÇO
Tratamentos Superfíc	106313	COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0098000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106313	COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DI	CHI	0,0088000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106313	COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DI	CHP	0,0011000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106313	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE	CHP	0,0006000	COM CUSTO
Tratamentos Superfíc	106313	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0060000	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	106313	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0073300	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	106313	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	106313	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150000	COM PREÇO
Tratamentos Superfíc	106313	INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,0304025	COM PREÇO
Tubulação Flangead	103138			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLAN	UN		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103138	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2279000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103138	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0626000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103138	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,1454000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103138	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0727000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103151			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLAN	UN		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103151	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9117000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103151	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0738000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103151	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	1,0960000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103151	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,5480000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103152			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLAN	UN		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103152	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7022000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103152	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2908000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103152	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	1,3000000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103152	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,6500000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103139			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLAN	UN		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103139	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3623000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103139	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0995000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103139	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,1801000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103139	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0901000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103140			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLAN	UN		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103140	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103140	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1364000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103140	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,2148000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103140	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1074000	COM CUSTO

[illegible]

Tubulação Flangeada	103150	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,5130000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103106			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLA	UN		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103106	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4557000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103106	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1251000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103106	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,2042000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103106	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1021000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103119			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLA	UN		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103119	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8233000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103119	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1476000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103119	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	2,1054000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103119	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	1,0527000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103120			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLA	UN		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103120	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,4044000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103120	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5816000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103120	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	2,5134000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103120	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	1,2567000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103107			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLA	UN		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103107	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7247000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103107	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1989000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103107	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,2736000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103107	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1368000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103108			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLA	UN		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103108	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9936000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103108	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2728000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103108	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,3430000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103108	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1715000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103109			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLA	UN		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103109	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7679000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103109	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4853000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103109	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,5428000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103109	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,2714000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103110			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLA	UN		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103110	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0368000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103110	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5591000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103110	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,6122000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103110	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,3061000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103111			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLA	UN		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103111	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8111000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103111	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7717000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103111	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,8120000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103111	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,4060000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103112			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLA	UN		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103112	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0800000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103112	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8455000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103112	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,8814000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103112	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,4407000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103113			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLA	UN		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103113	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8543000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103113	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0580000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103113	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	1,0812000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103113	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,5406000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103114			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLA	UN		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103114	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1232000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103114	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1319000	COM CUSTO

Tubulação Flangeada	103114	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	1,1506000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103114	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,5753000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103115			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLA	UN		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103115	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6611000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103115	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2795000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103115	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	1,2894000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103115	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,6447000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103116			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLA	UN		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103116	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7043000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103116	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5659000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103116	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	1,5586000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103116	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,7793000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103105			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLA	UN		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103105	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3482000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103105	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103105	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,1764000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103105	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0882000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103117			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLA	UN		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103117	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2422000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103117	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7136000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103117	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	1,6974000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103117	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,8487000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103118			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLA	UN		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103118	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2854000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103118	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9999000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103118	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	1,9666000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103118	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,9833000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103122			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLA	UN		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103122	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6836000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103122	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1877000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103122	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,2630000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103122	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1315000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103135			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLA	UN		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103135	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,7350000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103135	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2214000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103135	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	3,1148000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103135	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	1,5574000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103136			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLA	UN		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103136	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1066000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103136	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8724000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103136	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	3,7268000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103136	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	1,8634000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103123			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLA	UN		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103123	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0870000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103123	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2984000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103123	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,3671000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103123	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1836000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103124			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLA	UN		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103124	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4904000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103124	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4091000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103124	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,4712000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103124	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,2356000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103125			ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLA	UN		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103125	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6518000	COM CUSTO

[illegible]

Tubulação Flangeada	103090	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1532000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103090	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0421000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103090	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0416000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103090	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0208000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103103			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCL	M		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103103	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6762000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103103	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4601000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103103	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,3812000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103103	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1906000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103104			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCL	M		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103104	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0090000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103104	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5515000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103104	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,4552000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103104	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,2276000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103091			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCL	M		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103091	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2247000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103091	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0617000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103091	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0570000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103091	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0285000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103092			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCL	M		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103092	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2961000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103092	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0813000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103092	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0725000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103092	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0362000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103093			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCL	M		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103093	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103093	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1248000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103093	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,1104000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103093	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0552000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103094			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCL	M		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103094	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5261000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103094	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1444000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103094	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,1259000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103094	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0630000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103095			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCL	M		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103095	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6846000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103095	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1879000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103095	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,1638000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103095	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0819000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103096			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCL	M		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103096	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7561000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103096	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2075000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103096	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,1793000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103096	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0897000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103097			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCL	M		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103097	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9146000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103097	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2511000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103097	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,2173000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103097	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1086000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103098			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCL	M		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103098	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9860000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103098	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2707000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103098	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,2327000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103098	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1164000	COM CUSTO

Tubulação Flangead	103099			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCL	M		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103099	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1289000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103099	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3099000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103099	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,2637000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103099	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1318000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103100			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCL	M		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103100	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2143000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103100	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103100	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,2798000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103100	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1399000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103089			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLU	M		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103089	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1247000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103089	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0342000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103089	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,0354000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103089	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0177000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103101			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCL	M		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103101	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3435000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103101	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3688000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103101	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,3072000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103101	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1536000	COM CUSTO
Tubulação Flangead	103102			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCL	M		COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103102	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5470000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103102	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4247000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103102	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,3538000	COM CUSTO
Tubulação Flangeada	103102	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1769000	COM CUSTO
Tubulões	101112			ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LAN	M3		COM CUSTO
Tubulões	101112	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	1,2500000	COM CUSTO
Tubulões	101112	COMPOSICAO	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,0375000	COM CUSTO
Tubulões	101112	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,3750000	COM CUSTO
Tubulões	101112	COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	1,2400000	COM CUSTO
Tubulões	101112	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3960000	COM CUSTO
Tubulões	101112	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880000	COM CUSTO
Tubulões	101112	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5420000	COM CUSTO
Tubulões	101112	COMPOSICAO	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7530000	COM CUSTO
Tubulões	101112	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6170000	COM CUSTO
Tubulões	101113			ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO USINADO E LANÇADO	M3		COM CUSTO
Tubulões	101113	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	1,2500000	COM CUSTO
Tubulões	101113	COMPOSICAO	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,0375000	COM CUSTO
Tubulões	101113	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,3750000	COM CUSTO
Tubulões	101113	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3960000	COM CUSTO
Tubulões	101113	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880000	COM CUSTO
Tubulões	101113	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650000	COM CUSTO
Tubulões	101113	COMPOSICAO	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7530000	COM CUSTO
Tubulões	101113	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3770000	COM CUSTO
Tubulões	101113	INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLI	M3	1,2400000	COM PREÇO
Tubulões	101098			TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE	M3		COM CUSTO
Tubulões	101098	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	1,2500000	COM CUSTO
Tubulões	101098	COMPOSICAO	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,0375000	COM CUSTO
Tubulões	101098	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,3750000	COM CUSTO
Tubulões	101098	COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	13,1870000	COM CUSTO
Tubulões	101098	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,7980000	COM CUSTO
Tubulões	101098	COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	1,1700000	COM CUSTO
Tubulões	101098	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5700000	COM CUSTO
Tubulões	101098	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7110000	COM CUSTO

Tubulões	101098	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2850000	COM CUSTO
Tubulões	101098	COMPOSICAO	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8440000	COM CUSTO
Tubulões	101098	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5210000	COM CUSTO
Tubulões	101106			TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE	M3		COM CUSTO
Tubulões	101106	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	1,2500000	COM CUSTO
Tubulões	101106	COMPOSICAO	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,0375000	COM CUSTO
Tubulões	101106	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,3750000	COM CUSTO
Tubulões	101106	COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	13,1870000	COM CUSTO
Tubulões	101106	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,7980000	COM CUSTO
Tubulões	101106	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5700000	COM CUSTO
Tubulões	101106	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7110000	COM CUSTO
Tubulões	101106	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150000	COM CUSTO
Tubulões	101106	COMPOSICAO	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8440000	COM CUSTO
Tubulões	101106	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	COM CUSTO
Tubulões	101106	INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLU	M3	1,1700000	COM PREÇO
Tubulões	101102			TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BA	M3		COM CUSTO
Tubulões	101102	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	1,2500000	COM CUSTO
Tubulões	101102	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,3750000	COM CUSTO
Tubulões	101102	COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	13,1870000	COM CUSTO
Tubulões	101102	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,7980000	COM CUSTO
Tubulões	101102	COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	1,1700000	COM CUSTO
Tubulões	101102	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1220000	COM CUSTO
Tubulões	101102	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000	COM CUSTO
Tubulões	101102	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M,	CHI	0,1830000	COM CUSTO
Tubulões	101102	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M,	CHP	0,1210000	COM CUSTO
Tubulões	101102	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2850000	COM CUSTO
Tubulões	101102	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5210000	COM CUSTO
Tubulões	101110			TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BA	M3		COM CUSTO
Tubulões	101110	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	1,2500000	COM CUSTO
Tubulões	101110	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,3750000	COM CUSTO
Tubulões	101110	COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	13,1870000	COM CUSTO
Tubulões	101110	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,7980000	COM CUSTO
Tubulões	101110	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1010000	COM CUSTO
Tubulões	101110	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3030000	COM CUSTO
Tubulões	101110	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M,	CHI	0,1830000	COM CUSTO
Tubulões	101110	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M,	CHP	0,1210000	COM CUSTO
Tubulões	101110	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150000	COM CUSTO
Tubulões	101110	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	COM CUSTO
Tubulões	101110	INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLU	M3	1,1700000	COM PREÇO
Tubulões	101099			TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE	M3		COM CUSTO
Tubulões	101099	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	1,2500000	COM CUSTO
Tubulões	101099	COMPOSICAO	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,0375000	COM CUSTO
Tubulões	101099	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,3750000	COM CUSTO
Tubulões	101099	COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	11,7740000	COM CUSTO
Tubulões	101099	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,4830000	COM CUSTO
Tubulões	101099	COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	1,1300000	COM CUSTO
Tubulões	101099	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000	COM CUSTO
Tubulões	101099	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4120000	COM CUSTO
Tubulões	101099	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1680000	COM CUSTO
Tubulões	101099	COMPOSICAO	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6500000	COM CUSTO
Tubulões	101099	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4730000	COM CUSTO
Tubulões	101107			TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE	M3		COM CUSTO
Tubulões	101107	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	1,2500000	COM CUSTO
Tubulões	101107	COMPOSICAO	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,0375000	COM CUSTO

Tubulões	101107	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,3750000	COM CUSTO
Tubulões	101107	COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	11,7740000	COM CUSTO
Tubulões	101107	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,4830000	COM CUSTO
Tubulões	101107	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000	COM CUSTO
Tubulões	101107	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4120000	COM CUSTO
Tubulões	101107	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2550000	COM CUSTO
Tubulões	101107	COMPOSICAO	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6500000	COM CUSTO
Tubulões	101107	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	COM CUSTO
Tubulões	101107	INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLU	M3	1,1300000	COM PREÇO
Tubulões	101103			TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE,	M3		COM CUSTO
Tubulões	101103	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	1,2500000	COM CUSTO
Tubulões	101103	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,3750000	COM CUSTO
Tubulões	101103	COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	11,7740000	COM CUSTO
Tubulões	101103	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,4830000	COM CUSTO
Tubulões	101103	COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	1,1300000	COM CUSTO
Tubulões	101103	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	COM CUSTO
Tubulões	101103	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3310000	COM CUSTO
Tubulões	101103	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M,	CHI	0,1670000	COM CUSTO
Tubulões	101103	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M,	CHP	0,1100000	COM CUSTO
Tubulões	101103	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1680000	COM CUSTO
Tubulões	101103	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4730000	COM CUSTO
Tubulões	101111			TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE,	M3		COM CUSTO
Tubulões	101111	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	1,2500000	COM CUSTO
Tubulões	101111	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,3750000	COM CUSTO
Tubulões	101111	COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	11,7740000	COM CUSTO
Tubulões	101111	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,4830000	COM CUSTO
Tubulões	101111	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0920000	COM CUSTO
Tubulões	101111	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770000	COM CUSTO
Tubulões	101111	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M,	CHI	0,1670000	COM CUSTO
Tubulões	101111	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M,	CHP	0,1100000	COM CUSTO
Tubulões	101111	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2550000	COM CUSTO
Tubulões	101111	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	COM CUSTO
Tubulões	101111	INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLU	M3	1,1300000	COM PREÇO
Tubulões	101096			TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE,	M3		COM CUSTO
Tubulões	101096	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	1,2500000	COM CUSTO
Tubulões	101096	COMPOSICAO	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,0375000	COM CUSTO
Tubulões	101096	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,3750000	COM CUSTO
Tubulões	101096	COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	12,3010000	COM CUSTO
Tubulões	101096	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2,5850000	COM CUSTO
Tubulões	101096	COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	1,2200000	COM CUSTO
Tubulões	101096	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8350000	COM CUSTO
Tubulões	101096	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5050000	COM CUSTO
Tubulões	101096	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5960000	COM CUSTO
Tubulões	101096	COMPOSICAO	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0190000	COM CUSTO
Tubulões	101096	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6490000	COM CUSTO
Tubulões	101104			TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE,	M3		COM CUSTO
Tubulões	101104	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	1,2500000	COM CUSTO
Tubulões	101104	COMPOSICAO	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,0375000	COM CUSTO
Tubulões	101104	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,3750000	COM CUSTO
Tubulões	101104	COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	12,3010000	COM CUSTO
Tubulões	101104	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2,5850000	COM CUSTO
Tubulões	101104	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8350000	COM CUSTO
Tubulões	101104	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5050000	COM CUSTO
Tubulões	101104	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5150000	COM CUSTO

Tubulões	101104	COMPOSICAO	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0190000	COM CUSTO
Tubulões	101104	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430000	COM CUSTO
Tubulões	101104	INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI	M3	1,2200000	COM PREÇO
Tubulões	101100			TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE,	M3		COM CUSTO
Tubulões	101100	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	1,2500000	COM CUSTO
Tubulões	101100	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,3750000	COM CUSTO
Tubulões	101100	COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	12,3010000	COM CUSTO
Tubulões	101100	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2,5850000	COM CUSTO
Tubulões	101100	COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	1,2200000	COM CUSTO
Tubulões	101100	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	COM CUSTO
Tubulões	101100	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540000	COM CUSTO
Tubulões	101100	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M,	CHI	0,2280000	COM CUSTO
Tubulões	101100	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M,	CHP	0,1510000	COM CUSTO
Tubulões	101100	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5960000	COM CUSTO
Tubulões	101100	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6490000	COM CUSTO
Tubulões	101108			TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE,	M3		COM CUSTO
Tubulões	101108	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	1,2500000	COM CUSTO
Tubulões	101108	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,3750000	COM CUSTO
Tubulões	101108	COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	12,3010000	COM CUSTO
Tubulões	101108	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2,5850000	COM CUSTO
Tubulões	101108	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260000	COM CUSTO
Tubulões	101108	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3790000	COM CUSTO
Tubulões	101108	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M,	CHI	0,2280000	COM CUSTO
Tubulões	101108	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M,	CHP	0,1510000	COM CUSTO
Tubulões	101108	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5150000	COM CUSTO
Tubulões	101108	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430000	COM CUSTO
Tubulões	101108	INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI	M3	1,2200000	COM PREÇO
Tubulões	101097			TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE,	M3		COM CUSTO
Tubulões	101097	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	1,2500000	COM CUSTO
Tubulões	101097	COMPOSICAO	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,0375000	COM CUSTO
Tubulões	101097	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,3750000	COM CUSTO
Tubulões	101097	COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	13,1850000	COM CUSTO
Tubulões	101097	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2,2470000	COM CUSTO
Tubulões	101097	COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	1,2000000	COM CUSTO
Tubulões	101097	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7230000	COM CUSTO
Tubulões	101097	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1690000	COM CUSTO
Tubulões	101097	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4640000	COM CUSTO
Tubulões	101097	COMPOSICAO	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6770000	COM CUSTO
Tubulões	101097	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5950000	COM CUSTO
Tubulões	101105			TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE,	M3		COM CUSTO
Tubulões	101105	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	1,2500000	COM CUSTO
Tubulões	101105	COMPOSICAO	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,0375000	COM CUSTO
Tubulões	101105	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,3750000	COM CUSTO
Tubulões	101105	COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	13,1850000	COM CUSTO
Tubulões	101105	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2,2470000	COM CUSTO
Tubulões	101105	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7230000	COM CUSTO
Tubulões	101105	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1690000	COM CUSTO
Tubulões	101105	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4240000	COM CUSTO
Tubulões	101105	COMPOSICAO	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6770000	COM CUSTO
Tubulões	101105	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2830000	COM CUSTO
Tubulões	101105	INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI	M3	1,2000000	COM PREÇO
Tubulões	101101			TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE,	M3		COM CUSTO
Tubulões	101101	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	1,2500000	COM CUSTO
Tubulões	101101	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,3750000	COM CUSTO

Tubulões	101101	COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	13,1850000	COM CUSTO
Tubulões	101101	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2,2470000	COM CUSTO
Tubulões	101101	COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	1,2000000	COM CUSTO
Tubulões	101101	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000	COM CUSTO
Tubulões	101101	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4160000	COM CUSTO
Tubulões	101101	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M,	CHI	0,2080000	COM CUSTO
Tubulões	101101	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M,	CHP	0,1380000	COM CUSTO
Tubulões	101101	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4640000	COM CUSTO
Tubulões	101101	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5950000	COM CUSTO
Tubulões	101109			TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASI	M3		COM CUSTO
Tubulões	101109	COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA	M3	1,2500000	COM CUSTO
Tubulões	101109	COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M	M3XKM	0,3750000	COM CUSTO
Tubulões	101109	COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	13,1850000	COM CUSTO
Tubulões	101109	COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2,2470000	COM CUSTO
Tubulões	101109	COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	COM CUSTO
Tubulões	101109	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460000	COM CUSTO
Tubulões	101109	COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M,	CHI	0,2080000	COM CUSTO
Tubulões	101109	COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M,	CHP	0,1380000	COM CUSTO
Tubulões	101109	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4240000	COM CUSTO
Tubulões	101109	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2830000	COM CUSTO
Tubulões	101109	INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLI	M3	1,2000000	COM PREÇO
Tunnel Liner	106209			ACOMPANHAMENTO TOPOGRAFICO PARA EXECUÇÃO DE TUNNEL LINER EM CHAPA GALVANIZADA. AF_10/2025	UN		SEM CUSTO
Tunnel Liner	106209	COMPOSICAO	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2055280	COM CUSTO
Tunnel Liner	106209	INSUMO	45152	LOCACAO DE ESTACAO TOTAL, PRECISAO ANGULAR DE 2 A 5 SEGUNDOS, INCLUINDO ACESSORIOS	H	3,6027640	SEM PREÇO
Tunnel Liner	106172			CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,4 M, ESPESSURA DE 2,2 MM, PARA TUNI	M		SEM CUSTO
Tunnel Liner	106172	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8405870	COM CUSTO
Tunnel Liner	106172	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8405870	COM CUSTO
Tunnel Liner	106172	INSUMO	45489	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 1,4 M, ESPESSURA DE 2,2 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Tunnel Liner	106173			CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,4 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNI	M		SEM CUSTO
Tunnel Liner	106173	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8887210	COM CUSTO
Tunnel Liner	106173	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8887210	COM CUSTO
Tunnel Liner	106173	INSUMO	45490	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 1,4 M, ESPESSURA DE 2,7 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Tunnel Liner	106174			CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,6 M, ESPESSURA DE 2,2 MM, PARA TUNI	M		SEM CUSTO
Tunnel Liner	106174	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9499090	COM CUSTO
Tunnel Liner	106174	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9499090	COM CUSTO
Tunnel Liner	106174	INSUMO	45491	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 1,6 M, ESPESSURA DE 2,2 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Tunnel Liner	106175			CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,6 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNI	M		SEM CUSTO
Tunnel Liner	106175	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0270520	COM CUSTO
Tunnel Liner	106175	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0270520	COM CUSTO
Tunnel Liner	106175	INSUMO	45492	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 1,6 M, ESPESSURA DE 2,7 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Tunnel Liner	106176			CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,8 M, ESPESSURA DE 2,2 MM, PARA TUNI	M		SEM CUSTO
Tunnel Liner	106176	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0592300	COM CUSTO
Tunnel Liner	106176	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0592300	COM CUSTO
Tunnel Liner	106176	INSUMO	45493	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 1,8 M, ESPESSURA DE 2,2 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Tunnel Liner	106177			CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,8 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNI	M		SEM CUSTO
Tunnel Liner	106177	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1653830	COM CUSTO
Tunnel Liner	106177	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1653830	COM CUSTO
Tunnel Liner	106177	INSUMO	45494	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 1,8 M, ESPESSURA DE 2,7 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Tunnel Liner	106178			CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,8 M, ESPESSURA DE 3,4 MM, PARA TUNI	M		SEM CUSTO
Tunnel Liner	106178	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3139980	COM CUSTO
Tunnel Liner	106178	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3139980	COM CUSTO
Tunnel Liner	106178	INSUMO	45495	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 1,8 M, ESPESSURA DE 3,4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Tunnel Liner	106179			CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2 M, ESPESSURA DE 2,2 MM, PARA TUNNE	M		SEM CUSTO
Tunnel Liner	106179	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1685520	COM CUSTO

Tunnel Liner	106179	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1685520	COM CUSTO
Tunnel Liner	106179	INSUMO	45496	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 2 M, ESPESSURA DE 2,2 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Tunnel Liner	106180			CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNE	M		SEM CUSTO
Tunnel Liner	106180	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3037150	COM CUSTO
Tunnel Liner	106180	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3037150	COM CUSTO
Tunnel Liner	106180	INSUMO	45497	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 2 M, ESPESSURA DE 2,7 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Tunnel Liner	106181			CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2 M, ESPESSURA DE 3,4 MM, PARA TUNNE	M		SEM CUSTO
Tunnel Liner	106181	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4929430	COM CUSTO
Tunnel Liner	106181	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4929430	COM CUSTO
Tunnel Liner	106181	INSUMO	45498	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 2 M, ESPESSURA DE 3,4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Tunnel Liner	106182			CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,2 M, ESPESSURA DE 2,2 MM, PARA TUNI	M		SEM CUSTO
Tunnel Liner	106182	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2778730	COM CUSTO
Tunnel Liner	106182	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2778730	COM CUSTO
Tunnel Liner	106182	INSUMO	45499	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 2,2 M, ESPESSURA DE 2,2 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Tunnel Liner	106183			CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,2 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNI	M		SEM CUSTO
Tunnel Liner	106183	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4420460	COM CUSTO
Tunnel Liner	106183	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4420460	COM CUSTO
Tunnel Liner	106183	INSUMO	45500	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 2,2 M, ESPESSURA DE 2,7 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Tunnel Liner	106184			CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,2 M, ESPESSURA DE 3,4 MM, PARA TUNI	M		SEM CUSTO
Tunnel Liner	106184	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6718880	COM CUSTO
Tunnel Liner	106184	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6718880	COM CUSTO
Tunnel Liner	106184	INSUMO	45501	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 2,2 M, ESPESSURA DE 3,4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Tunnel Liner	106185			CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,4 M, ESPESSURA DE 2,2 MM, PARA TUNI	M		SEM CUSTO
Tunnel Liner	106185	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3871950	COM CUSTO
Tunnel Liner	106185	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3871950	COM CUSTO
Tunnel Liner	106185	INSUMO	45502	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 2,4 M, ESPESSURA DE 2,2 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Tunnel Liner	106186			CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,4 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNI	M		SEM CUSTO
Tunnel Liner	106186	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5803770	COM CUSTO
Tunnel Liner	106186	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5803770	COM CUSTO
Tunnel Liner	106186	INSUMO	45503	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 2,4 M, ESPESSURA DE 2,7 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Tunnel Liner	106187			CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,4 M, ESPESSURA DE 3,4 MM, PARA TUNI	M		SEM CUSTO
Tunnel Liner	106187	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8508330	COM CUSTO
Tunnel Liner	106187	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8508330	COM CUSTO
Tunnel Liner	106187	INSUMO	45504	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 2,4 M, ESPESSURA DE 3,4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Tunnel Liner	106188			CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,4 M, ESPESSURA DE 3,9 MM, PARA TUNI	M		SEM CUSTO
Tunnel Liner	106188	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0440160	COM CUSTO
Tunnel Liner	106188	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0440160	COM CUSTO
Tunnel Liner	106188	INSUMO	45505	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 2,4 M, ESPESSURA DE 3,9 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Tunnel Liner	106189			CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,6 M, ESPESSURA DE 2,2 MM, PARA TUNI	M		SEM CUSTO
Tunnel Liner	106189	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4965160	COM CUSTO
Tunnel Liner	106189	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4965160	COM CUSTO
Tunnel Liner	106189	INSUMO	45506	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 2,6 M, ESPESSURA DE 2,2 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Tunnel Liner	106190			CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,6 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNI	M		SEM CUSTO
Tunnel Liner	106190	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7187090	COM CUSTO
Tunnel Liner	106190	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7187090	COM CUSTO
Tunnel Liner	106190	INSUMO	45507	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 2,6 M, ESPESSURA DE 2,7 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Tunnel Liner	106191			CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,6 M, ESPESSURA DE 3,4 MM, PARA TUNI	M		SEM CUSTO
Tunnel Liner	106191	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0297790	COM CUSTO
Tunnel Liner	106191	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0297790	COM CUSTO
Tunnel Liner	106191	INSUMO	45508	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 2,6 M, ESPESSURA DE 3,4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Tunnel Liner	106192			CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,6 M, ESPESSURA DE 3,9 MM, PARA TUNI	M		SEM CUSTO
Tunnel Liner	106192	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,2519710	COM CUSTO
Tunnel Liner	106192	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,2519710	COM CUSTO
Tunnel Liner	106192	INSUMO	45509	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 2,6 M, ESPESSURA DE 3,9 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO

Tunnel Liner	106193			CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,8 M, ESPESSURA DE 2,2 MM, PARA TUNI	M		SEM CUSTO
Tunnel Liner	106193	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,6058370	COM CUSTO
Tunnel Liner	106193	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,6058370	COM CUSTO
Tunnel Liner	106193	INSUMO	45510	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 2,8 M, ESPESSURA DE 2,2 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Tunnel Liner	106194			CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,8 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNI	M		SEM CUSTO
Tunnel Liner	106194	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8570400	COM CUSTO
Tunnel Liner	106194	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8570400	COM CUSTO
Tunnel Liner	106194	INSUMO	45511	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 2,8 M, ESPESSURA DE 2,7 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Tunnel Liner	106195			CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,8 M, ESPESSURA DE 3,4 MM, PARA TUNI	M		SEM CUSTO
Tunnel Liner	106195	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,2087240	COM CUSTO
Tunnel Liner	106195	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,2087240	COM CUSTO
Tunnel Liner	106195	INSUMO	45512	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 2,8 M, ESPESSURA DE 3,4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Tunnel Liner	106196			CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,8 M, ESPESSURA DE 3,9 MM, PARA TUNI	M		SEM CUSTO
Tunnel Liner	106196	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,4599260	COM CUSTO
Tunnel Liner	106196	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,4599260	COM CUSTO
Tunnel Liner	106196	INSUMO	45513	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 2,8 M, ESPESSURA DE 3,9 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Tunnel Liner	106197			CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3 M, ESPESSURA DE 2,2 MM, PARA TUNNE	M		SEM CUSTO
Tunnel Liner	106197	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,7151590	COM CUSTO
Tunnel Liner	106197	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,7151590	COM CUSTO
Tunnel Liner	106197	INSUMO	45517	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 3 M, ESPESSURA DE 2,2 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Tunnel Liner	106200			CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNE	M		SEM CUSTO
Tunnel Liner	106200	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1511890	COM CUSTO
Tunnel Liner	106200	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1511890	COM CUSTO
Tunnel Liner	106200	INSUMO	45520	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 3 M, ESPESSURA DE 2,7 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Tunnel Liner	106198			CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3 M, ESPESSURA DE 3,4 MM, PARA TUNNE	M		SEM CUSTO
Tunnel Liner	106198	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,3876690	COM CUSTO
Tunnel Liner	106198	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,3876690	COM CUSTO
Tunnel Liner	106198	INSUMO	45518	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 3 M, ESPESSURA DE 3,4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Tunnel Liner	106199			CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3 M, ESPESSURA DE 3,9 MM, PARA TUNNE	M		SEM CUSTO
Tunnel Liner	106199	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,6678820	COM CUSTO
Tunnel Liner	106199	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,6678820	COM CUSTO
Tunnel Liner	106199	INSUMO	45519	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 3 M, ESPESSURA DE 3,9 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Tunnel Liner	106201			CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3,2 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNI	M		SEM CUSTO
Tunnel Liner	106201	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6770950	COM CUSTO
Tunnel Liner	106201	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6770950	COM CUSTO
Tunnel Liner	106201	INSUMO	45521	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 3,2 M, ESPESSURA DE 2,7 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Tunnel Liner	106202			CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3,4 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNI	M		SEM CUSTO
Tunnel Liner	106202	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2030010	COM CUSTO
Tunnel Liner	106202	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2030010	COM CUSTO
Tunnel Liner	106202	INSUMO	45522	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 3,4 M, ESPESSURA DE 2,7 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Tunnel Liner	106203			CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3,6 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNI	M		SEM CUSTO
Tunnel Liner	106203	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7289080	COM CUSTO
Tunnel Liner	106203	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7289080	COM CUSTO
Tunnel Liner	106203	INSUMO	45523	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 3,6 M, ESPESSURA DE 2,7 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Tunnel Liner	106204			CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3,8 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNI	M		SEM CUSTO
Tunnel Liner	106204	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2548140	COM CUSTO
Tunnel Liner	106204	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2548140	COM CUSTO
Tunnel Liner	106204	INSUMO	45524	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 3,8 M, ESPESSURA DE 2,7 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO
Tunnel Liner	106205			ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM SOLO DE PRIMEIRA CATEGORIA. AF_10/2025	M3		COM CUSTO
Tunnel Liner	106205	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2837770	COM CUSTO
Tunnel Liner	106205	COMPOSICAO	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2837770	COM CUSTO
Tunnel Liner	106206			ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM SOLO DE SEGUNDA CATEGORIA. AF_10/2025	M3		COM CUSTO
Tunnel Liner	106206	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6114020	COM CUSTO
Tunnel Liner	106206	COMPOSICAO	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6114020	COM CUSTO

Tunnel Liner	106207			INJEÇÃO DE ARGAMASSA FLUIDA SOLO CIMENTO NA EXECUÇÃO DE TUNNEL LINER - EXCLUSIVE ARGAMASSA. A	M3		SEM CUSTO
Tunnel Liner	106207	COMPOSICAO	106101	BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2025	CHI	4,3836890	SEM CUSTO
Tunnel Liner	106207	COMPOSICAO	106100	BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV- CHP DIURNO. AF_08/2025	CHP	0,2380950	SEM CUSTO
Tunnel Liner	106207	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4230250	COM CUSTO
Tunnel Liner	106207	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4230250	COM CUSTO
Tunnel Liner	106208			VEDAÇÃO COM ESPUMA DURA OU PRODUTO SIMILAR NAS JUNTAS OU EMENDAS DAS CHAPAS DE TUNNEL LINEF	M		SEM CUSTO
Tunnel Liner	106208	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2867300	COM CUSTO
Tunnel Liner	106208	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2867300	COM CUSTO
Tunnel Liner	106208	INSUMO	45488	FITA DE ESPUMA EM EVA EXPANDIDO, 4 MM X 50 MM X 10 M (E X L X C), COM UMA FACE ADESIVA	M	1,0170000	SEM PREÇO
Usinagens	96393			USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025	M3		COM CUSTO
Usinagens	96393	COMPOSICAO	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0059508	COM CUSTO
Usinagens	96393	COMPOSICAO	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0064467	COM CUSTO
Usinagens	96393	COMPOSICAO	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0059508	COM CUSTO
Usinagens	96393	COMPOSICAO	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0064467	COM CUSTO
Usinagens	96393	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120664	COM CUSTO
Usinagens	96393	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0241328	COM CUSTO
Usinagens	96393	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0125731	COM CUSTO
Usinagens	96393	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0122221	COM CUSTO
Usinagens	96393	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5282900	COM PREÇO
Usinagens	96393	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1470000	COM PREÇO
Usinagens	96393	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5307600	COM PREÇO
Usinagens	96393	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2606000	COM PREÇO
Usinagens	96394			USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_09/2025	M3		COM CUSTO
Usinagens	96394	COMPOSICAO	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0059508	COM CUSTO
Usinagens	96394	COMPOSICAO	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0064467	COM CUSTO
Usinagens	96394	COMPOSICAO	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0059508	COM CUSTO
Usinagens	96394	COMPOSICAO	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0064467	COM CUSTO
Usinagens	96394	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120664	COM CUSTO
Usinagens	96394	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0241328	COM CUSTO
Usinagens	96394	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0130618	COM CUSTO
Usinagens	96394	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0117333	COM CUSTO
Usinagens	96394	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,4913300	COM PREÇO
Usinagens	96394	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1466700	COM PREÇO
Usinagens	96394	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6966700	COM PREÇO
Usinagens	96394	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0733300	COM PREÇO
Usinagens	96394	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	88,0000000	COM PREÇO
Usinagens	104363			USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70 PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EI	T		SEM CUSTO
Usinagens	104363	COMPOSICAO	104689	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 I	CHI	0,0088458	SEM CUSTO
Usinagens	104363	COMPOSICAO	104688	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 I	CHP	0,0095830	SEM CUSTO
Usinagens	104363	COMPOSICAO	100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	CHI	0,0088458	COM CUSTO
Usinagens	104363	COMPOSICAO	100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP	0,0095830	COM CUSTO
Usinagens	104363	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0184288	COM CUSTO
Usinagens	104363	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0368575	COM CUSTO
Usinagens	104363	INSUMO	44951	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	0,0554500	SEM PREÇO
Usinagens	104363	COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0368575	COM CUSTO
Usinagens	104363	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0132560	COM CUSTO
Usinagens	104363	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0051728	COM CUSTO
Usinagens	104363	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3363100	COM PREÇO
Usinagens	104363	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0321500	COM PREÇO
Usinagens	104363	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,4263400	COM PREÇO
Usinagens	104363	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	14,4636000	COM PREÇO
Usinagens	104363	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0270100	COM PREÇO
Usinagens	104360			USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM US	T		SEM CUSTO
Usinagens	104360	COMPOSICAO	104689	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 I	CHI	0,0094540	SEM CUSTO

Usinagens	104360	COMPOSICAO	104688	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 I	CHP	0,0102418	SEM CUSTO
Usinagens	104360	COMPOSICAO	100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/	CHI	0,0094540	COM CUSTO
Usinagens	104360	COMPOSICAO	100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12	CHP	0,0102418	COM CUSTO
Usinagens	104360	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0196958	COM CUSTO
Usinagens	104360	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0393916	COM CUSTO
Usinagens	104360	INSUMO	44951	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	0,0476600	SEM PREÇO
Usinagens	104360	COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0393916	COM CUSTO
Usinagens	104360	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0144814	COM CUSTO
Usinagens	104360	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0052144	COM CUSTO
Usinagens	104360	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,2810000	COM PREÇO
Usinagens	104360	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1328900	COM PREÇO
Usinagens	104360	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3523000	COM PREÇO
Usinagens	104360	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	14,5860000	COM PREÇO
Usinagens	104360	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0269000	COM PREÇO
Usinagens	104358			USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM US	T		SEM CUSTO
Usinagens	104358	COMPOSICAO	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. A	CHI	0,0162961	COM CUSTO
Usinagens	104358	COMPOSICAO	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. .	CHP	0,0176541	COM CUSTO
Usinagens	104358	COMPOSICAO	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_05/20:	CHI	0,0162961	COM CUSTO
Usinagens	104358	COMPOSICAO	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/20:	CHP	0,0176541	COM CUSTO
Usinagens	104358	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0339502	COM CUSTO
Usinagens	104358	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0679003	COM CUSTO
Usinagens	104358	INSUMO	44951	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	0,0476600	SEM PREÇO
Usinagens	104358	COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0679003	COM CUSTO
Usinagens	104358	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0287358	COM CUSTO
Usinagens	104358	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0052144	COM CUSTO
Usinagens	104358	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,2810000	COM PREÇO
Usinagens	104358	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1328900	COM PREÇO
Usinagens	104358	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3523000	COM PREÇO
Usinagens	104358	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	14,5860000	COM PREÇO
Usinagens	104358	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0269000	COM PREÇO
Usinagens	104362			USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM US	T		SEM CUSTO
Usinagens	104362	COMPOSICAO	104689	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 I	CHI	0,0088458	SEM CUSTO
Usinagens	104362	COMPOSICAO	104688	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 I	CHP	0,0095830	SEM CUSTO
Usinagens	104362	COMPOSICAO	100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	CHI	0,0088458	COM CUSTO
Usinagens	104362	COMPOSICAO	100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP	0,0095830	COM CUSTO
Usinagens	104362	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0184288	COM CUSTO
Usinagens	104362	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0368575	COM CUSTO
Usinagens	104362	INSUMO	44951	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	0,0476600	SEM PREÇO
Usinagens	104362	COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0368575	COM CUSTO
Usinagens	104362	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0132143	COM CUSTO
Usinagens	104362	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0052144	COM CUSTO
Usinagens	104362	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,2810000	COM PREÇO
Usinagens	104362	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1328900	COM PREÇO
Usinagens	104362	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3523000	COM PREÇO
Usinagens	104362	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	14,5860000	COM PREÇO
Usinagens	104362	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0269000	COM PREÇO
Usinagens	104361			USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, E	T		SEM CUSTO
Usinagens	104361	COMPOSICAO	104689	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 I	CHI	0,0094540	SEM CUSTO
Usinagens	104361	COMPOSICAO	104688	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 I	CHP	0,0102418	SEM CUSTO
Usinagens	104361	COMPOSICAO	100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/:	CHI	0,0094540	COM CUSTO
Usinagens	104361	COMPOSICAO	100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12	CHP	0,0102418	COM CUSTO
Usinagens	104361	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0196958	COM CUSTO
Usinagens	104361	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0393916	COM CUSTO
Usinagens	104361	INSUMO	44951	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	0,0554500	SEM PREÇO

Usinagens	104361	COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0393916	COM CUSTO
Usinagens	104361	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0145230	COM CUSTO
Usinagens	104361	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0051728	COM CUSTO
Usinagens	104361	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3363100	COM PREÇO
Usinagens	104361	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0321500	COM PREÇO
Usinagens	104361	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,4263400	COM PREÇO
Usinagens	104361	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	14,4636000	COM PREÇO
Usinagens	104361	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0270100	COM PREÇO
Usinagens	104359			USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, E	T		SEM CUSTO
Usinagens	104359	COMPOSICAO	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. A	CHI	0,0162961	COM CUSTO
Usinagens	104359	COMPOSICAO	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. .	CHP	0,0176541	COM CUSTO
Usinagens	104359	COMPOSICAO	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_05/20;	CHI	0,0162961	COM CUSTO
Usinagens	104359	COMPOSICAO	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/20	CHP	0,0176541	COM CUSTO
Usinagens	104359	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0339502	COM CUSTO
Usinagens	104359	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0679003	COM CUSTO
Usinagens	104359	INSUMO	44951	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	0,0554500	SEM PREÇO
Usinagens	104359	COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0679003	COM CUSTO
Usinagens	104359	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0287774	COM CUSTO
Usinagens	104359	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0051728	COM CUSTO
Usinagens	104359	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3363100	COM PREÇO
Usinagens	104359	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0321500	COM PREÇO
Usinagens	104359	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,4263400	COM PREÇO
Usinagens	104359	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	14,4636000	COM PREÇO
Usinagens	104359	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0270100	COM PREÇO
Usinagens	96395			USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_09/2025	M3		COM CUSTO
Usinagens	96395	COMPOSICAO	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. A	CHI	0,0106412	COM CUSTO
Usinagens	96395	COMPOSICAO	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. .	CHP	0,0118890	COM CUSTO
Usinagens	96395	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0225322	COM CUSTO
Usinagens	96395	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450645	COM CUSTO
Usinagens	96395	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0106412	COM CUSTO
Usinagens	96395	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0122223	COM CUSTO
Usinagens	96395	COMPOSICAO	5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0109745	COM CUSTO
Usinagens	96395	COMPOSICAO	5823	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0118890	COM CUSTO
Usinagens	96395	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,6237400	COM PREÇO
Usinagens	96395	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3034600	COM PREÇO
Usinagens	96395	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3203000	COM PREÇO
Usinagens	96395	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2191700	COM PREÇO
Usinagens	96395	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	200,0000000	COM PREÇO
Usinagens	106102			USINAGEM DE MICRORREVESTIMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA 2. AF_09/2025	T		SEM CUSTO
Usinagens	106102	COMPOSICAO	106095	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGL	CHI	0,0216177	COM CUSTO
Usinagens	106102	COMPOSICAO	106094	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGL	CHP	0,0234192	COM CUSTO
Usinagens	106102	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450369	COM CUSTO
Usinagens	106102	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900738	COM CUSTO
Usinagens	106102	INSUMO	45421	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RC-1C-E MODIFICADA POR POLIMEROS COM ELASTOMEROS	T	0,1225188	SEM PREÇO
Usinagens	106102	COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0900738	COM CUSTO
Usinagens	106102	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0405651	COM CUSTO
Usinagens	106102	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0044718	COM CUSTO
Usinagens	106102	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,4380561	COM PREÇO
Usinagens	106102	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5475702	COM PREÇO
Usinagens	106102	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,3203285	COM PREÇO
Usinagens	106103			USINAGEM DE MICRORREVESTIMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA 3. AF_09/2025	T		SEM CUSTO
Usinagens	106103	COMPOSICAO	106095	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGL	CHI	0,0216177	COM CUSTO
Usinagens	106103	COMPOSICAO	106094	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGL	CHP	0,0234192	COM CUSTO
Usinagens	106103	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450369	COM CUSTO

Usinagens	106103	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900738	COM CUSTO
Usinagens	106103	INSUMO	45421	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RC-1C-E MODIFICADA POR POLIMEROS COM ELASTOMEROS	T	0,0861510	SEM PREÇO
Usinagens	106103	COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0900738	COM CUSTO
Usinagens	106103	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0403791	COM CUSTO
Usinagens	106103	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0046578	COM CUSTO
Usinagens	106103	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,4192015	COM PREÇO
Usinagens	106103	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0427757	COM PREÇO
Usinagens	106103	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5275665	COM PREÇO
Usinagens	106103	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,3203285	COM PREÇO
Usinagens	104373			USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B. AF_09/2025	T		SEM CUSTO
Usinagens	104373	COMPOSICAO	93440	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHI DIURNO. AF_05/2	CHI	0,0216177	COM CUSTO
Usinagens	104373	COMPOSICAO	93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_05/	CHP	0,0234192	COM CUSTO
Usinagens	104373	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0216177	COM CUSTO
Usinagens	104373	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0234192	COM CUSTO
Usinagens	104373	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450369	COM CUSTO
Usinagens	104373	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900738	COM CUSTO
Usinagens	104373	INSUMO	44953	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T	0,0769260	SEM PREÇO
Usinagens	104373	COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0900738	COM CUSTO
Usinagens	104373	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0401369	COM CUSTO
Usinagens	104373	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0049000	COM CUSTO
Usinagens	104373	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0769219	COM PREÇO
Usinagens	104373	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2153804	COM PREÇO
Usinagens	104373	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	23,0770789	COM PREÇO
Usinagens	104373	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1538479	COM PREÇO
Usinagens	104374			USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C. AF_09/2025	T		SEM CUSTO
Usinagens	104374	COMPOSICAO	93440	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHI DIURNO. AF_05/2	CHI	0,0216177	COM CUSTO
Usinagens	104374	COMPOSICAO	93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_05/	CHP	0,0234192	COM CUSTO
Usinagens	104374	COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0216177	COM CUSTO
Usinagens	104374	COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0234192	COM CUSTO
Usinagens	104374	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450369	COM CUSTO
Usinagens	104374	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900738	COM CUSTO
Usinagens	104374	INSUMO	44953	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T	0,0769260	SEM PREÇO
Usinagens	104374	COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0900738	COM CUSTO
Usinagens	104374	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0402123	COM CUSTO
Usinagens	104374	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0048246	COM CUSTO
Usinagens	104374	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1897412	COM PREÇO
Usinagens	104374	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0871759	COM PREÇO
Usinagens	104374	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	36,9272131	COM PREÇO
Usinagens	104374	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1599995	COM PREÇO
Usinagens	105529			USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60% COM 4% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3		COM CUSTO
Usinagens	105529	COMPOSICAO	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0059508	COM CUSTO
Usinagens	105529	COMPOSICAO	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0064467	COM CUSTO
Usinagens	105529	COMPOSICAO	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0059508	COM CUSTO
Usinagens	105529	COMPOSICAO	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0064467	COM CUSTO
Usinagens	105529	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120664	COM CUSTO
Usinagens	105529	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0241328	COM CUSTO
Usinagens	105529	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0137925	COM CUSTO
Usinagens	105529	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0110027	COM CUSTO
Usinagens	105529	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,4185071	COM PREÇO
Usinagens	105529	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1164522	COM PREÇO
Usinagens	105529	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,4204638	COM PREÇO
Usinagens	105529	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2064452	COM PREÇO
Usinagens	105529	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	84,0000000	COM PREÇO
Usinagens	105530			USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60% COM 6% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3		COM CUSTO

Usinagens	105530	COMPOSICAO	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0059508	COM CUSTO
Usinagens	105530	COMPOSICAO	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0064467	COM CUSTO
Usinagens	105530	COMPOSICAO	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0059508	COM CUSTO
Usinagens	105530	COMPOSICAO	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0064467	COM CUSTO
Usinagens	105530	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120664	COM CUSTO
Usinagens	105530	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0241328	COM CUSTO
Usinagens	105530	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0140217	COM CUSTO
Usinagens	105530	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0107734	COM CUSTO
Usinagens	105530	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,4097882	COM PREÇO
Usinagens	105530	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1140261	COM PREÇO
Usinagens	105530	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,4117042	COM PREÇO
Usinagens	105530	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2021443	COM PREÇO
Usinagens	105530	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	126,0000000	COM PREÇO
Usinagens	105531			USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60% COM 8% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3		COM CUSTO
Usinagens	105531	COMPOSICAO	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0059508	COM CUSTO
Usinagens	105531	COMPOSICAO	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0064467	COM CUSTO
Usinagens	105531	COMPOSICAO	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0059508	COM CUSTO
Usinagens	105531	COMPOSICAO	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0064467	COM CUSTO
Usinagens	105531	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120664	COM CUSTO
Usinagens	105531	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0241328	COM CUSTO
Usinagens	105531	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0142509	COM CUSTO
Usinagens	105531	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0105442	COM CUSTO
Usinagens	105531	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,4010693	COM PREÇO
Usinagens	105531	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1116000	COM PREÇO
Usinagens	105531	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,4029445	COM PREÇO
Usinagens	105531	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1978434	COM PREÇO
Usinagens	105531	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	168,0000000	COM PREÇO
Usinagens	105527			USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60%, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3		COM CUSTO
Usinagens	105527	COMPOSICAO	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0059508	COM CUSTO
Usinagens	105527	COMPOSICAO	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0064467	COM CUSTO
Usinagens	105527	COMPOSICAO	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0059508	COM CUSTO
Usinagens	105527	COMPOSICAO	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0064467	COM CUSTO
Usinagens	105527	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120664	COM CUSTO
Usinagens	105527	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0241328	COM CUSTO
Usinagens	105527	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0133340	COM CUSTO
Usinagens	105527	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0114611	COM CUSTO
Usinagens	105527	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,4359449	COM PREÇO
Usinagens	105527	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1213044	COM PREÇO
Usinagens	105527	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,4379832	COM PREÇO
Usinagens	105527	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2150471	COM PREÇO
Usinagens	105532			USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50% COM 4% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3		COM CUSTO
Usinagens	105532	COMPOSICAO	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0059508	COM CUSTO
Usinagens	105532	COMPOSICAO	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0064467	COM CUSTO
Usinagens	105532	COMPOSICAO	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0059508	COM CUSTO
Usinagens	105532	COMPOSICAO	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0064467	COM CUSTO
Usinagens	105532	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120664	COM CUSTO
Usinagens	105532	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0241328	COM CUSTO
Usinagens	105532	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0137925	COM CUSTO
Usinagens	105532	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0110027	COM CUSTO
Usinagens	105532	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3487559	COM PREÇO
Usinagens	105532	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0970435	COM PREÇO
Usinagens	105532	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3503865	COM PREÇO
Usinagens	105532	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1720377	COM PREÇO
Usinagens	105532	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	84,0000000	COM PREÇO

Usinagens	105533			USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50% COM 6% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3		COM CUSTO
Usinagens	105533	COMPOSICAO	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0059508	COM CUSTO
Usinagens	105533	COMPOSICAO	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0064467	COM CUSTO
Usinagens	105533	COMPOSICAO	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0059508	COM CUSTO
Usinagens	105533	COMPOSICAO	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0064467	COM CUSTO
Usinagens	105533	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120664	COM CUSTO
Usinagens	105533	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0241328	COM CUSTO
Usinagens	105533	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0140217	COM CUSTO
Usinagens	105533	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0107734	COM CUSTO
Usinagens	105533	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3414902	COM PREÇO
Usinagens	105533	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0950218	COM PREÇO
Usinagens	105533	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3430868	COM PREÇO
Usinagens	105533	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1684536	COM PREÇO
Usinagens	105533	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	126,0000000	COM PREÇO
Usinagens	105534			USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50% COM 8% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3		COM CUSTO
Usinagens	105534	COMPOSICAO	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0059508	COM CUSTO
Usinagens	105534	COMPOSICAO	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0064467	COM CUSTO
Usinagens	105534	COMPOSICAO	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0059508	COM CUSTO
Usinagens	105534	COMPOSICAO	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0064467	COM CUSTO
Usinagens	105534	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120664	COM CUSTO
Usinagens	105534	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0241328	COM CUSTO
Usinagens	105534	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0142509	COM CUSTO
Usinagens	105534	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0105442	COM CUSTO
Usinagens	105534	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3342244	COM PREÇO
Usinagens	105534	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0930000	COM PREÇO
Usinagens	105534	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3357871	COM PREÇO
Usinagens	105534	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1648695	COM PREÇO
Usinagens	105534	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	168,0000000	COM PREÇO
Usinagens	105528			USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50%, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3		COM CUSTO
Usinagens	105528	COMPOSICAO	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0059508	COM CUSTO
Usinagens	105528	COMPOSICAO	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0064467	COM CUSTO
Usinagens	105528	COMPOSICAO	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0059508	COM CUSTO
Usinagens	105528	COMPOSICAO	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0064467	COM CUSTO
Usinagens	105528	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120664	COM CUSTO
Usinagens	105528	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0241328	COM CUSTO
Usinagens	105528	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0133340	COM CUSTO
Usinagens	105528	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0114611	COM CUSTO
Usinagens	105528	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3632874	COM PREÇO
Usinagens	105528	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1010870	COM PREÇO
Usinagens	105528	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3649860	COM PREÇO
Usinagens	105528	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1792059	COM PREÇO
Usinagens	105523			USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 2%. AF_09/2025	M3		COM CUSTO
Usinagens	105523	COMPOSICAO	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0059508	COM CUSTO
Usinagens	105523	COMPOSICAO	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0064467	COM CUSTO
Usinagens	105523	COMPOSICAO	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0059508	COM CUSTO
Usinagens	105523	COMPOSICAO	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0064467	COM CUSTO
Usinagens	105523	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120664	COM CUSTO
Usinagens	105523	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0241328	COM CUSTO
Usinagens	105523	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0135633	COM CUSTO
Usinagens	105523	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0112319	COM CUSTO
Usinagens	105523	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	42,0000000	COM PREÇO
Usinagens	105759			USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 3%. AF_09/2025	M3		COM CUSTO
Usinagens	105759	COMPOSICAO	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0059508	COM CUSTO
Usinagens	105759	COMPOSICAO	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0064467	COM CUSTO

Usinagens	105759	COMPOSICAO	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0059508	COM CUSTO
Usinagens	105759	COMPOSICAO	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0064467	COM CUSTO
Usinagens	105759	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120664	COM CUSTO
Usinagens	105759	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0241328	COM CUSTO
Usinagens	105759	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0136779	COM CUSTO
Usinagens	105759	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0111173	COM CUSTO
Usinagens	105759	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	63,0000000	COM PREÇO
Usinagens	105524			USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 4%. AF_09/2025	M3		COM CUSTO
Usinagens	105524	COMPOSICAO	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0059508	COM CUSTO
Usinagens	105524	COMPOSICAO	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0064467	COM CUSTO
Usinagens	105524	COMPOSICAO	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0059508	COM CUSTO
Usinagens	105524	COMPOSICAO	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0064467	COM CUSTO
Usinagens	105524	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120664	COM CUSTO
Usinagens	105524	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0241328	COM CUSTO
Usinagens	105524	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0137925	COM CUSTO
Usinagens	105524	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0110027	COM CUSTO
Usinagens	105524	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	84,0000000	COM PREÇO
Usinagens	105525			USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 6%. AF_09/2025	M3		COM CUSTO
Usinagens	105525	COMPOSICAO	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0059508	COM CUSTO
Usinagens	105525	COMPOSICAO	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0064467	COM CUSTO
Usinagens	105525	COMPOSICAO	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0059508	COM CUSTO
Usinagens	105525	COMPOSICAO	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0064467	COM CUSTO
Usinagens	105525	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120664	COM CUSTO
Usinagens	105525	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0241328	COM CUSTO
Usinagens	105525	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0140217	COM CUSTO
Usinagens	105525	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0107734	COM CUSTO
Usinagens	105525	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	126,0000000	COM PREÇO
Usinagens	105526			USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 8%. AF_09/2025	M3		COM CUSTO
Usinagens	105526	COMPOSICAO	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0059508	COM CUSTO
Usinagens	105526	COMPOSICAO	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0064467	COM CUSTO
Usinagens	105526	COMPOSICAO	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0059508	COM CUSTO
Usinagens	105526	COMPOSICAO	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0064467	COM CUSTO
Usinagens	105526	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120664	COM CUSTO
Usinagens	105526	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0241328	COM CUSTO
Usinagens	105526	COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHI	0,0142509	COM CUSTO
Usinagens	105526	COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPE	CHP	0,0105442	COM CUSTO
Usinagens	105526	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	168,0000000	COM PREÇO
Vergas, contraverga	105034			CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSUR.	M		COM CUSTO
Vergas, contravergas	105034	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,2340000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105034	COMPOSICAO	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0110000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105034	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105034	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105034	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AE	M3	0,0013000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105034	INSUMO	658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,3400000	COM PREÇO
Vergas, contraverga	105033			CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSUR.	M		COM CUSTO
Vergas, contravergas	105033	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,2340000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105033	COMPOSICAO	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0210000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105033	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1210000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105033	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2410000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105033	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AE	M3	0,0015000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105033	INSUMO	659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,3400000	COM PREÇO
Vergas, contraverga	93205			CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSUR.	M		COM CUSTO
Vergas, contravergas	93205	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,2340000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93205	COMPOSICAO	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0280000	COM CUSTO

Vergas, contravergas	93205	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93205	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93205	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0019000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93205	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,3400000	COM PREÇO
Vergas, contraverga	105032			CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2022	M		COM CUSTO
Vergas, contravergas	105032	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105032	COMPOSICAO	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0110000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105032	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105032	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105032	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0013000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105032	INSUMO	658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,3400000	COM PREÇO
Vergas, contraverga	105031			CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2022	M		COM CUSTO
Vergas, contravergas	105031	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105031	COMPOSICAO	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0210000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105031	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105031	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1110000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105031	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0015000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105031	INSUMO	659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,3400000	COM PREÇO
Vergas, contraverga	93199			CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2022	M		COM CUSTO
Vergas, contravergas	93199	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93199	COMPOSICAO	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0280000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93199	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93199	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93199	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0019000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93199	INSUMO	658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,3400000	COM PREÇO
Vergas, contraverga	105030			CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Vergas, contravergas	105030	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,0210000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105030	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105030	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,0760000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105030	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105030	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105030	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	6,0000000	COM PREÇO
Vergas, contravergas	105030	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080000	COM PREÇO
Vergas, contraverga	105029			CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Vergas, contravergas	105029	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,0320000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105029	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105029	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,0760000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105029	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105029	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2740000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105029	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	6,0000000	COM PREÇO
Vergas, contravergas	105029	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0090000	COM PREÇO
Vergas, contraverga	93197			CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Vergas, contravergas	93197	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,0430000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93197	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93197	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,0760000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93197	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1680000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93197	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3350000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93197	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	6,0000000	COM PREÇO
Vergas, contravergas	93197	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Vergas, contraverga	105040			CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Vergas, contravergas	105040	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0100000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105040	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105040	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105040	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0013000	COM CUSTO

Vergas, contraverga	105039			CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Vergas, contravergas	105039	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30%	M3	0,0150000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105039	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105039	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105039	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASFALTO	M3	0,0015000	COM CUSTO
Vergas, contraverga	105038			CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Vergas, contravergas	105038	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30%	M3	0,0210000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105038	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105038	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105038	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASFALTO	M3	0,0019000	COM CUSTO
Vergas, contraverga	105028			CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Vergas, contravergas	105028	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	0,0100000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105028	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105028	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,0380000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105028	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105028	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105028	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASFALTO	M3	0,0013000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105028	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	6,0000000	COM PREÇO
Vergas, contravergas	105028	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050000	COM PREÇO
Vergas, contraverga	105027			CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Vergas, contravergas	105027	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	0,0150000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105027	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105027	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,0390000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105027	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105027	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105027	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASFALTO	M3	0,0015000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105027	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	6,0000000	COM PREÇO
Vergas, contravergas	105027	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050000	COM PREÇO
Vergas, contraverga	93194			CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Vergas, contravergas	93194	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	0,0210000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93194	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93194	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,0390000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93194	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93194	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93194	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASFALTO	M3	0,0019000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93194	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	6,0000000	COM PREÇO
Vergas, contravergas	93194	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	COM PREÇO
Vergas, contraverga	93200			FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Vergas, contravergas	93200	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93200	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93200	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASFALTO	M3	0,0040000	COM CUSTO
Vergas, contraverga	93203			FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Vergas, contravergas	93203	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93203	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,4100000	COM PREÇO
Vergas, contraverga	93202			FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Vergas, contravergas	93202	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93202	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93202	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASFALTO	M3	0,0052000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93202	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,6610000	COM PREÇO
Vergas, contraverga	105026			VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Vergas, contravergas	105026	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105026	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0110000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105026	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105026	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1580000	COM CUSTO

Vergas, contravergas	105026	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0013000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105026	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,1692000	COM PREÇO
Vergas, contravergas	105026	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2030000	COM PREÇO
Vergas, contravergas	105026	INSUMO	658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,3400000	COM PREÇO
Vergas, contraverga	105025			VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Vergas, contravergas	105025	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105025	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0210000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105025	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105025	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2030000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105025	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0015000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105025	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,1692000	COM PREÇO
Vergas, contravergas	105025	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2030000	COM PREÇO
Vergas, contravergas	105025	INSUMO	659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,3400000	COM PREÇO
Vergas, contraverga	93191			VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Vergas, contravergas	93191	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93191	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0280000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93191	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93191	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2480000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93191	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0019000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93191	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REC	M	0,1692000	COM PREÇO
Vergas, contravergas	93191	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2030000	COM PREÇO
Vergas, contravergas	93191	INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,3400000	COM PREÇO
Vergas, contraverga	105024			VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Vergas, contravergas	105024	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,0210000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105024	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105024	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,0940000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105024	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105024	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105024	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	6,0000000	COM PREÇO
Vergas, contravergas	105024	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2030000	COM PREÇO
Vergas, contravergas	105024	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080000	COM PREÇO
Vergas, contraverga	105023			VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Vergas, contravergas	105023	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,0320000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105023	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105023	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,1040000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105023	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2510000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105023	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105023	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	6,0000000	COM PREÇO
Vergas, contravergas	105023	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2030000	COM PREÇO
Vergas, contravergas	105023	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0090000	COM PREÇO
Vergas, contraverga	93187			VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Vergas, contravergas	93187	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂI	M3	0,0430000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93187	COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93187	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,1140000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93187	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3060000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93187	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6120000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93187	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	UN	6,0000000	COM PREÇO
Vergas, contravergas	93187	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2030000	COM PREÇO
Vergas, contravergas	93187	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	COM PREÇO
Vergas, contraverga	105037			VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Vergas, contravergas	105037	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30	M3	0,0100000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105037	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0210000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105037	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0410000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105037	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AS	M3	0,0013000	COM CUSTO

Vergas, contraverga	105036			VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Vergas, contravergas	105036	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30%	M3	0,0150000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105036	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105036	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105036	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	M3	0,0015000	COM CUSTO
Vergas, contraverga	105035			VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Vergas, contravergas	105035	COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30%	M3	0,0210000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105035	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105035	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105035	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	M3	0,0019000	COM CUSTO
Vergas, contraverga	105022			VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Vergas, contravergas	105022	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNIC	M3	0,0100000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105022	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105022	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,0390000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105022	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0810000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105022	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0410000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105022	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	M3	0,0013000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105022	INSUMO	39017	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	UN	6,0000000	COM PREÇO
Vergas, contravergas	105022	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050000	COM PREÇO
Vergas, contraverga	105021			VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Vergas, contravergas	105021	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNIC	M3	0,0150000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105021	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105021	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,0400000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105021	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105021	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105021	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	M3	0,0015000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	105021	INSUMO	39017	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	UN	6,0000000	COM PREÇO
Vergas, contravergas	105021	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050000	COM PREÇO
Vergas, contraverga	93184			VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M		COM CUSTO
Vergas, contravergas	93184	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNIC	M3	0,0210000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93184	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93184	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,0420000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93184	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93184	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93184	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* M	M3	0,0019000	COM CUSTO
Vergas, contravergas	93184	INSUMO	39017	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	UN	6,0000000	COM PREÇO
Vergas, contravergas	93184	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	106317			BOX EM L DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 90X90X190 CM, 2 FOLHAS FIXAS, 2 FOLHAS MÓVEIS, PERFILADO	M2		SEM CUSTO
Vidros e Espelhos	106317	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3055035	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	106317	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1263167	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	106317	INSUMO	45525	KIT BOX CANTO DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM, 190 X 90 X 90 CM (H X L X P), 2 FOLHAS I	UN	0,2923977	SEM PREÇO
Vidros e Espelhos	106317	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6400000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102237			BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 190X100CM, 1 FOLHA FIXA, 1 FOLHA MÓVEL, PERFILADO	M2		SEM CUSTO
Vidros e Espelhos	102237	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9989440	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102237	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8618341	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102237	INSUMO	43879	KIT BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM, 190 X 100 CM (H X L), 1 FOLHA FIXA E	UN	0,5847953	SEM PREÇO
Vidros e Espelhos	102237	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6400000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102149			ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO E FITA DUPLA-FACE, COM MOLDU	M2		SEM CUSTO
Vidros e Espelhos	102149	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7531871	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102149	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6498084	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102149	INSUMO	43937	ADESIVO / COLA PARA FIXAR ESPELHO 360 G, A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE	UN	0,4304161	SEM PREÇO
Vidros e Espelhos	102149	INSUMO	43936	FITA ADESIVA DUPLA-FACE PARA FIXACAO DE ESPELHOS E OUTROS MATERIAIS, 12 MM X 20 M, E = 2 MM	UN	0,0800000	SEM PREÇO
Vidros e Espelhos	102149	INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELII	M	2,5421278	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102149	INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	COM PREÇO

Vidros e Espelhos	102149	INSUMO	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	UN	5,6550000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102149	INSUMO	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	5,6550000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102144			ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO FITA DUPLA-FACE, COM MOLDURA DE MADEIRA APA	M2		SEM CUSTO
Vidros e Espelhos	102144	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8693320	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102144	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6127570	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102144	INSUMO	43937	ADESIVO / COLA PARA FIXAR ESPELHO 360 G, A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE	UN	0,4304161	SEM PREÇO
Vidros e Espelhos	102144	INSUMO	43936	FITA ADESIVA DUPLA-FACE PARA FIXACAO DE ESPELHOS E OUTROS MATERIAIS, 12 MM X 20 M, E = 2 MM	UN	0,0800000	SEM PREÇO
Vidros e Espelhos	102144	INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM	M	6,2275290	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102144	INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102144	INSUMO	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	UN	19,3910000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102144	INSUMO	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	19,3910000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102150			ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO, COM MOLDURA DE MADEIRA APA	M2		SEM CUSTO
Vidros e Espelhos	102150	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6143641	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102150	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300396	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102150	INSUMO	43937	ADESIVO / COLA PARA FIXAR ESPELHO 360 G, A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE	UN	0,4304161	SEM PREÇO
Vidros e Espelhos	102150	INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM	M	2,5421278	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102150	INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102150	INSUMO	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	UN	5,6550000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102150	INSUMO	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	5,6550000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102145			ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO, COM MOLDURA DE MADEIRA APA	M2		SEM CUSTO
Vidros e Espelhos	102145	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7305090	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102145	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4929882	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102145	INSUMO	43937	ADESIVO / COLA PARA FIXAR ESPELHO 360 G, A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE	UN	0,4304161	SEM PREÇO
Vidros e Espelhos	102145	INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM	M	6,2275290	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102145	INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102145	INSUMO	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	UN	19,3910000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102145	INSUMO	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	19,3910000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102146			ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO E FITA DUPLA-FACE, COM MOLDURA DE MADEIRA APA	M2		SEM CUSTO
Vidros e Espelhos	102146	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3267740	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102146	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2819227	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102146	INSUMO	43937	ADESIVO / COLA PARA FIXAR ESPELHO 360 G, A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE	UN	0,4304161	SEM PREÇO
Vidros e Espelhos	102146	INSUMO	43936	FITA ADESIVA DUPLA-FACE PARA FIXACAO DE ESPELHOS E OUTROS MATERIAIS, 12 MM X 20 M, E = 2 MM	UN	0,0800000	SEM PREÇO
Vidros e Espelhos	102146	INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102147			ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO. AF_11/2025	M2		SEM CUSTO
Vidros e Espelhos	102147	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1879510	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102147	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621538	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102147	INSUMO	43937	ADESIVO / COLA PARA FIXAR ESPELHO 360 G, A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE	UN	0,4304161	SEM PREÇO
Vidros e Espelhos	102147	INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102148			ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA DE PROTEÇÃO	M2		SEM CUSTO
Vidros e Espelhos	102148	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2127572	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102148	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1835552	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102148	INSUMO	44121	BOTAO ROSCA INTERNA CABECA CHATA MACICA, FORMATO REDONDO, METAL, 19 MM, INCLUSO ARRUELA E PARAFUSO	UN	2,4230000	SEM PREÇO
Vidros e Espelhos	102148	INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102148	INSUMO	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	2,4230000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102171			INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2		COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102171	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5457106	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102171	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4708092	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102171	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	5,2100000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102171	INSUMO	34384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102171	INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	5,9500000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102172			INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2		COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102172	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4197199	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102172	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3621113	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102172	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	4,0360000	COM PREÇO

Vidros e Espelhos	102172	INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	4,6090000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102172	INSUMO	11185	VIDRO PLANO ARAMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102170			INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2		COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102170	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6756558	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102170	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5829187	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102170	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	6,3810000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102170	INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	7,2870000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102170	INSUMO	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102160			INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2		COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102160	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6304367	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102160	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5439062	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102160	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5650000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102160	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0330000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102160	INSUMO	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	106315			INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2		SEM CUSTO
Vidros e Espelhos	106315	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2006867	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	106315	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0358866	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	106315	INSUMO	45526	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Vidros e Espelhos	106315	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	2,6050000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	106315	INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,8390000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	106315	INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	2,9750000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	106315	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA DE 10MM	UN	1,9130000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102174			INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL. AF_11/2025	M2		SEM CUSTO
Vidros e Espelhos	102174	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9540316	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102174	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8230861	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102174	INSUMO	45526	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Vidros e Espelhos	102174	INSUMO	44375	FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC)	M	2,6050000	SEM PREÇO
Vidros e Espelhos	102174	INSUMO	44120	SILICONE PARA ENVIDRACAMENTO ESTRUTURAL, 400 G, PRETO	UN	0,6920000	SEM PREÇO
Vidros e Espelhos	102174	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0530000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	106316			INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2		SEM CUSTO
Vidros e Espelhos	106316	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1057559	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	106316	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9539855	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	106316	INSUMO	45527	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Vidros e Espelhos	106316	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	2,3220000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	106316	INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,7480000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	106316	INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	2,6520000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	106316	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA DE 10MM	UN	1,7050000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102175			INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL. AF_11/2025	M2		SEM CUSTO
Vidros e Espelhos	102175	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7996017	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102175	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6898524	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102175	INSUMO	45527	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Vidros e Espelhos	102175	INSUMO	44375	FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC)	M	2,3220000	SEM PREÇO
Vidros e Espelhos	102175	INSUMO	44120	SILICONE PARA ENVIDRACAMENTO ESTRUTURAL, 400 G, PRETO	UN	0,6170000	SEM PREÇO
Vidros e Espelhos	102175	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0470000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	106314			INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2		SEM CUSTO
Vidros e Espelhos	106314	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3121055	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	106314	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1320126	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	106314	INSUMO	45416	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	SEM PREÇO
Vidros e Espelhos	106314	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	2,9920000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	106314	INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,9640000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	106314	INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	3,4160000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	106314	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA DE 10MM	UN	2,1960000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102173			INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL. AF_11/2025	M2		SEM CUSTO
Vidros e Espelhos	102173	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1124936	COM CUSTO

Vidros e Espelhos	102173	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9597984	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102173	INSUMO	45416	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	SEM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102173	INSUMO	44375	FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC)	M	2,9920000	SEM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102173	INSUMO	44120	SILICONE PARA ENVIDRACAMENTO ESTRUTURAL, 400 G, PRETO	UN	0,7940000	SEM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102173	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0610000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102163	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6756558	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102163	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5829187	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102163	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	6,3810000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102163	INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	7,2870000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102163	INSUMO	11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102153	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6304367	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102153	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5439062	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102153	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5650000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102153	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0330000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102153	INSUMO	11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102165	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5457106	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102165	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4708092	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102165	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	5,2100000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102165	INSUMO	21107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102165	INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	5,9500000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102155	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5039836	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102155	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4348094	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102155	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4610000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102155	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0270000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102155	INSUMO	21107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102167	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4197199	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102167	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3621113	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102167	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	4,0360000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102167	INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	4,6090000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102167	INSUMO	11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102157	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3849908	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102157	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3321489	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102157	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3570000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102157	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0210000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102157	INSUMO	11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102169	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2720985	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102169	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2347516	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102169	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	2,6050000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102169	INSUMO	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102169	INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	2,9750000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102159	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2506247	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102159	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2162252	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102159	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2310000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102159	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0130000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102159	INSUMO	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2506247	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102161	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2162252	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2310000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0130000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2506247	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102161	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2162252	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2310000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0130000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2506247	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102161	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2162252	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2310000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0130000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2506247	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102161	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2162252	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2310000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0130000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2506247	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102161	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2162252	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2310000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0130000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2506247	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102161	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2162252	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2310000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0130000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2506247	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102161	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2162252	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2310000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0130000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2506247	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102161	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2162252	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2310000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0130000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2506247	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102161	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2162252	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2310000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0130000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2506247	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102161	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2162252	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2310000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0130000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2506247	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102161	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2162252	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2310000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0130000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2506247	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102161	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2162252	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2310000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0130000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2506247	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102161	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2162252	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2310000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0130000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2506247	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102161	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2162252	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2310000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0130000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2506247	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102161	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2162252	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2310000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0130000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2506247	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102161	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2162252	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2310000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0130000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2506247	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102161	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2162252	COM CUSTO	
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2310000	COM PREÇO	
Vidros e Espelhos	102161							

Vidros e Espelhos	102161	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6756558	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102161	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5829187	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	6,3810000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	7,2870000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102161	INSUMO	10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102151			INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/20:	M2		COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102151	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6304367	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102151	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5439062	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102151	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5650000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102151	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0330000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102151	INSUMO	10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102162			INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. .	M2		COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102162	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6756558	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102162	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5829187	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102162	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	6,3810000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102162	INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	7,2870000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102162	INSUMO	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102152			INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/20:	M2		COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102152	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6304367	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102152	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5439062	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102152	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5650000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102152	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0330000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102152	INSUMO	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102164			INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. .	M2		COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102164	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5457106	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102164	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4708092	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102164	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	5,2100000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102164	INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	5,9500000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102164	INSUMO	10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102154			INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/20:	M2		COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102154	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5039836	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102154	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4348094	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102154	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4610000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102154	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0270000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102154	INSUMO	10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102166			INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. .	M2		COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102166	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4197199	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102166	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3621113	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102166	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	4,0360000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102166	INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	4,6090000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102166	INSUMO	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102156			INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/20:	M2		COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102156	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3849908	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102156	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3321489	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102156	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3570000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102156	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0210000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102156	INSUMO	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102168			INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. .	M2		COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102168	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3113363	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102168	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686038	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102168	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	2,9920000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102168	INSUMO	34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102168	INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	3,4160000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102158			INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/20:	M2		COM CUSTO

Vidros e Espelhos	102158	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2857700	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102158	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2465467	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102158	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2650000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102158	INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0150000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102158	INSUMO	34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102181			INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2		COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102181	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1565076	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102181	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9977713	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102181	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3090000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102181	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	2,3220000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102181	INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,7480000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102181	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	1,7050000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102181	INSUMO	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102179			INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2		COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102179	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2707679	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102179	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0963488	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102179	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3970000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102179	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	2,9920000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102179	INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,9640000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102179	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	2,1960000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102179	INSUMO	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102180			INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2		COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102180	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2225165	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102180	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0547201	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102180	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3460000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102180	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRY	M	2,6050000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102180	INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,8390000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102180	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC	UN	1,9130000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102180	INSUMO	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102189			JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICA	UN		COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102189	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8320470	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102189	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5805896	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102189	INSUMO	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA	CJ	1,0000000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102188			MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025	UN		COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102188	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7750827	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102188	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5314439	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102188	INSUMO	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	1,0000000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	106320			PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 120X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE A	UN		COM CUSTO
Vidros e Espelhos	106320	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4677893	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	106320	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9918182	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	106320	INSUMO	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	1,0000000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	106320	INSUMO	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	2,5200000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	106320	INSUMO	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA	CJ	1,0000000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102185			PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 I	UN		COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102185	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6149511	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102185	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7070167	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102185	INSUMO	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	2,0000000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102185	INSUMO	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	3,7800000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102185	INSUMO	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA	CJ	2,0000000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	106318			PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 70X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE A	UN		COM CUSTO
Vidros e Espelhos	106318	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9892804	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	106318	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5789870	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	106318	INSUMO	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	1,0000000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	106318	INSUMO	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	1,4700000	COM PREÇO

Vidros e Espelhos	106318	INSUMO	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA	CJ	1,0000000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	106319			PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN		COM CUSTO
Vidros e Espelhos	106319	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0849822	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	106319	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6615532	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	106319	INSUMO	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	1,0000000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	106319	INSUMO	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	1,6800000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	106319	INSUMO	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA	CJ	1,0000000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102184			PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN		COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102184	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1806839	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102184	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7441195	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102184	INSUMO	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	1,0000000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102184	INSUMO	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	1,8900000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102184	INSUMO	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA	CJ	1,0000000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102187			PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN		SEM CUSTO
Vidros e Espelhos	102187	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8769740	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102187	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6193501	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102187	INSUMO	44119	JOGO DE FERRAGENS PARA PORTA DE CORRER, UMA FOLHA, COMPOSTA POR TRILHO SUPERIOR, GUIA, ROLDAN	CJ	2,0000000	SEM PREÇO
Vidros e Espelhos	102187	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3220000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102187	INSUMO	34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	3,7800000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102187	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇ	UN	19,2000000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102186			PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN		SEM CUSTO
Vidros e Espelhos	102186	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9784984	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102186	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8441947	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102186	INSUMO	44119	JOGO DE FERRAGENS PARA PORTA DE CORRER, UMA FOLHA, COMPOSTA POR TRILHO SUPERIOR, GUIA, ROLDAN	CJ	1,0000000	SEM PREÇO
Vidros e Espelhos	102186	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3490000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102186	INSUMO	34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	1,8900000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102186	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇ	UN	9,6000000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102183			PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN		COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102183	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0129666	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102183	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4621672	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102183	INSUMO	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	3,7800000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102183	INSUMO	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA	CJ	1,0000000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102182			PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN		COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102182	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8796917	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102182	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6216948	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102182	INSUMO	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	1,8900000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102182	INSUMO	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA	CJ	1,0000000	COM PREÇO
Vidros e Espelhos	102191			REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_11/2025	M2		COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102191	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4244416	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102191	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3661849	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102190			REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_11/2025	M2		COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102190	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3919873	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102190	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3381851	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102192			REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2		COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102192	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3748260	COM CUSTO
Vidros e Espelhos	102192	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3233793	COM CUSTO
Válvulas e Registros	89354			MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	89354	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6187000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	89354	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6187000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	89354	INSUMO	37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	89354	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0212000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103041			REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	103041	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103041	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000	COM CUSTO

Válvulas e Registros	103041	INSUMO	6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103041	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103042			REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	103042	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103042	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103042	INSUMO	6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103042	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103043			REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	103043	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103043	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103043	INSUMO	6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103043	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103044			REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	103044	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103044	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103044	INSUMO	6033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103044	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103039			REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	103039	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103039	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103039	INSUMO	11672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103039	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103038			REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	103038	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103038	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103038	INSUMO	11669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103038	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103037			REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	103037	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103037	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103037	INSUMO	20055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103037	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103036			REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	103036	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103036	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103036	INSUMO	11670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103036	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103040			REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	103040	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103040	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103040	INSUMO	11671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103040	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	90371			REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	90371	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	90371	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	90371	INSUMO	6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	90371	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103047			REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	103047	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103047	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103047	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0430000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103047	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103047	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0286000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103047	INSUMO	11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	COM PREÇO

Válvulas e Registros	94489			REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	94489	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94489	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94489	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0080000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94489	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94489	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94489	INSUMO	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94490			REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	94490	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94490	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94490	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0080000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94490	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94490	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94490	INSUMO	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94491			REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	94491	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1133000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94491	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1133000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94491	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0114000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94491	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0180000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94491	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0714000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94491	INSUMO	11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94492			REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	94492	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1133000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94492	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1133000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94492	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0114000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94492	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0180000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94492	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0714000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94492	INSUMO	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94493			REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	94493	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1838000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94493	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1838000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94493	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0184000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94493	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0410000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94493	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1543000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94493	INSUMO	11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94497			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	94497	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94497	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94497	INSUMO	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94497	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94794			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNEC	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	94794	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3743000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94794	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3743000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94794	INSUMO	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94794	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94496			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	94496	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94496	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94496	INSUMO	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94496	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94793			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNEC	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	94793	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3131000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94793	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3131000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94793	INSUMO	6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO

Válvulas e Registros	94793	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94495			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	94495	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94495	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94495	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94495	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94792			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIME	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	94792	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2595000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94792	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2595000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94792	INSUMO	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94792	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	89352			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	89352	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	89352	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	89352	INSUMO	6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	89352	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	89986			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMI	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	89986	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1829000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	89986	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1829000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	89986	INSUMO	6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	89986	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94499			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	94499	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94499	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94499	INSUMO	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94499	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94498			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	94498	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94498	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94498	INSUMO	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94498	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94500			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	94500	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5695000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94500	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5695000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94500	INSUMO	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94500	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	89353			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	89353	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	89353	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	89353	INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	89353	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	89987			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMI	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	89987	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	89987	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	89987	INSUMO	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	89987	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94501			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	94501	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7225000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94501	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7225000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94501	INSUMO	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94501	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0452000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	89349			REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	89349	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	89349	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000	COM CUSTO

Válvulas e Registros	89349	INSUMO	11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	89349	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	89984			REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNEC	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	89984	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1829000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	89984	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1829000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	89984	INSUMO	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	89984	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	89985			REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNEC	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	89985	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	89985	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	89985	INSUMO	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	89985	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	89351			REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	89351	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	89351	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	89351	INSUMO	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	89351	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103045			REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	103045	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103045	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103045	INSUMO	6038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103045	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103046			REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	103046	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103046	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103046	INSUMO	11718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103046	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103048			REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	103048	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103048	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103048	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0430000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103048	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103048	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0286000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103048	INSUMO	6037	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103049			REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	103049	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103049	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103049	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0080000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103049	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103049	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103049	INSUMO	11719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103029			REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	103029	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103029	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103029	INSUMO	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103029	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103019			REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	103019	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103019	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103019	INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 4	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103019	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103050			SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 20 MM. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	103050	COMPOSICAO	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAM	UN	2,0000000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103050	COMPOSICAO	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	1,0000000	COM CUSTO

Válvulas e Registros	103050	COMPOSICAO	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,1000000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103050	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103050	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103050	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103051			SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	103051	COMPOSICAO	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAM	UN	2,0000000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103051	COMPOSICAO	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103051	COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,1000000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103051	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103051	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103051	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103052			SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 32 MM. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	103052	COMPOSICAO	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL	UN	2,0000000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103052	COMPOSICAO	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103052	COMPOSICAO	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,1000000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103052	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103052	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103052	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94799			TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	94799	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4548000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94799	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4548000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94799	INSUMO	11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94799	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0096000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94798			TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	94798	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3490000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94798	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3490000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94798	INSUMO	11764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94798	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94797			TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	94797	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2565000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94797	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2565000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94797	INSUMO	11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E E	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94797	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0066000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94795			TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	94795	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1242000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94795	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1242000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94795	INSUMO	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94795	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94800			TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	94800	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5870000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94800	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5870000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94800	INSUMO	11767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E E	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94800	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0120000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94796			TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	94796	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1904000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94796	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1904000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	94796	INSUMO	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	94796	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	99635			VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTA	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	99635	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	99635	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	99635	INSUMO	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	99635	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103018			VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTA	UN		COM CUSTO

Válvulas e Registros	103018	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8024000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103018	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8024000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103018	INSUMO	11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103018	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	95252			VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	95252	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	95252	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	95252	INSUMO	11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	95252	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	95251			VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	95251	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	95251	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	95251	INSUMO	11750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	95251	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	95250			VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	95250	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	95250	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	95250	INSUMO	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	95250	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	95248			VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	95248	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	95248	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	95248	INSUMO	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	95248	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	95253			VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	95253	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	95253	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	95253	INSUMO	11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	95253	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	95249			VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	95249	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	95249	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	95249	INSUMO	11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	95249	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	99622			VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	99622	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	99622	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	99622	INSUMO	10409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	99622	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	99621			VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	99621	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	99621	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	99621	INSUMO	10411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	99621	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	99620			VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	99620	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	99620	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	99620	INSUMO	10410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	99620	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103008			VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	103008	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103008	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103008	INSUMO	10404	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADE	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103008	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000	COM PREÇO

Válvulas e Registros	99624			VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/21	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	99624	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	99624	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	99624	INSUMO	10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMI	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	99624	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	99623			VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	99623	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	99623	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	99623	INSUMO	10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDAD	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	99623	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	99625			VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	99625	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5695000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	99625	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5695000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	99625	INSUMO	10406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDAD	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	99625	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	99619			VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/202	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	99619	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	99619	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	99619	INSUMO	10412	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	99619	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	99626			VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	99626	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7225000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	99626	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7225000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	99626	INSUMO	10407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDAD	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	99626	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0452000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	99631			VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	99631	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	99631	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	99631	INSUMO	10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	99631	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	99630			VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	99630	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	99630	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	99630	INSUMO	10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	99630	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	99629			VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	99629	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	99629	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	99629	INSUMO	10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	99629	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	99627			VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	99627	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	99627	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	99627	INSUMO	21092	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	99627	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103009			VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	103009	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103009	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103009	INSUMO	12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103009	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	99632			VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	99632	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	99632	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	99632	INSUMO	10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	COM PREÇO

Válvulas e Registros	99632	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	99633			VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	99633	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5695000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	99633	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5695000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	99633	INSUMO	10414	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	99633	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	99628			VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	99628	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	99628	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	99628	INSUMO	10413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	99628	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	99634			VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	99634	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7225000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	99634	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7225000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	99634	INSUMO	10415	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	99634	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0452000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103013			VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	103013	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1316000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103013	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1316000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103013	INSUMO	10236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE PO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103013	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0096000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103012			VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	103012	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1010000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103012	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1010000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103012	INSUMO	10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE PO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103012	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103011			VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	103011	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0742000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103011	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0742000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103011	INSUMO	10234	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103011	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0066000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103015			VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	103015	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2273000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103015	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2273000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103015	INSUMO	10231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE PO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103015	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0151000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103014			VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	103014	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1699000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103014	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1699000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103014	INSUMO	10232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103014	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0120000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103016			VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	103016	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2847000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103016	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2847000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103016	INSUMO	10235	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POCO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103016	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0177000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103010			VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	103010	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0551000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103010	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0551000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103010	INSUMO	10229	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POC	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103010	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103017			VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		COM CUSTO
Válvulas e Registros	103017	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3613000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103017	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3613000	COM CUSTO

Válvulas e Registros	103017	INSUMO	10230	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POCO	UN	1,0000000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103017	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0226000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103033			VÁLVULA DE SEGURANÇA À TEMPERATURA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		SEM CUSTO
Válvulas e Registros	103033	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103033	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103033	INSUMO	43817	VALVULA DE SEGURANCA A TEMPERATURA 1/2", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas e Registros	103033	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103032			VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		SEM CUSTO
Válvulas e Registros	103032	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103032	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103032	INSUMO	43820	VALVULA ESFERA PARA GAS 1", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas e Registros	103032	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103030			VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		SEM CUSTO
Válvulas e Registros	103030	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103030	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103030	INSUMO	43818	VALVULA ESFERA PARA GAS 1/2", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas e Registros	103030	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103031			VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		SEM CUSTO
Válvulas e Registros	103031	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103031	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103031	INSUMO	43819	VALVULA ESFERA PARA GAS 3/4", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas e Registros	103031	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103035			VÁLVULA ESTABILIZADORA DE VAZÃO/ AUTOFLOW, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		SEM CUSTO
Válvulas e Registros	103035	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103035	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103035	INSUMO	43816	VALVULA ESTABILIZADORA DE VAZAO/ AUTOFLOW 1", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas e Registros	103035	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103034			VÁLVULA ESTABILIZADORA DE VAZÃO/ AUTOFLOW, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		SEM CUSTO
Válvulas e Registros	103034	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103034	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103034	INSUMO	43815	VALVULA ESTABILIZADORA DE VAZAO/ AUTOFLOW 3/4", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas e Registros	103034	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103024			VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		SEM CUSTO
Válvulas e Registros	103024	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103024	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103024	INSUMO	43825	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO 1 1/2", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas e Registros	103024	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103023			VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		SEM CUSTO
Válvulas e Registros	103023	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103023	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103023	INSUMO	43824	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO 1 1/4", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas e Registros	103023	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103022			VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		SEM CUSTO
Válvulas e Registros	103022	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103022	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103022	INSUMO	43823	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO 1", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas e Registros	103022	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103020			VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		SEM CUSTO
Válvulas e Registros	103020	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103020	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103020	INSUMO	43821	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO 1/2", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas e Registros	103020	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103026			VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		SEM CUSTO
Válvulas e Registros	103026	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	COM CUSTO

Válvulas e Registros	103026	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103026	INSUMO	43827	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO 2 1/2", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas e Registros	103026	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103025			VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		SEM CUSTO
Válvulas e Registros	103025	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103025	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103025	INSUMO	43826	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO 2", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas e Registros	103025	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103021			VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		SEM CUSTO
Válvulas e Registros	103021	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103021	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103021	INSUMO	43822	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO 3/4", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas e Registros	103021	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103027			VÁLVULA VENTOSA ELIMINADORA DE AR, PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		SEM CUSTO
Válvulas e Registros	103027	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103027	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103027	INSUMO	43828	VALVULA VENTOSA 1/2", EXTREMIDADE COM ROSCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas e Registros	103027	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000	COM PREÇO
Válvulas e Registros	103028			VÁLVULA VENTOSA ELIMINADORA DE AR, PARA SISTEMAS PREDIAIS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		SEM CUSTO
Válvulas e Registros	103028	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0551000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103028	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0551000	COM CUSTO
Válvulas e Registros	103028	INSUMO	43829	VALVULA VENTOSA 3/4", EXTREMIDADE COM ROSCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas e Registros	103028	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000	COM PREÇO
Válvulas para Redes	103563			JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 10	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103563	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3397000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103563	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2303000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103563	INSUMO	44587	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103563	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,4634000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103563	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,2183000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103564			JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 15	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103564	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6345000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103564	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2809000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103564	INSUMO	44588	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103564	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,5498000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103564	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,2590000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103565			JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 20	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103565	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9292000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103565	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3316000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103565	INSUMO	44589	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103565	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,6362000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103565	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,2997000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103566			JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 25	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103566	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3360000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103566	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5734000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103566	INSUMO	44590	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103566	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	1,0485000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103566	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,4940000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103567			JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 30	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103567	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7781000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103567	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6494000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103567	INSUMO	44591	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103567	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	1,1781000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103567	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,5550000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103568			JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 35	UN		SEM CUSTO

Válvulas para Redes	103568	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6269000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103568	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9671000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103568	INSUMO	44592	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZAI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103568	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	1,7200000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103568	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,8103000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103569			JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 40	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103569	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2164000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103569	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0684000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103569	INSUMO	44593	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZAI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103569	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	1,8928000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103569	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,8917000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103570			JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 50	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103570	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,2442000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103570	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5889000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103570	INSUMO	44594	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZAI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103570	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	2,7803000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103570	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	1,3098000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103571			JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 60	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103571	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,7180000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103571	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8421000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103571	INSUMO	44595	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZAI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103571	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	3,2122000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103571	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	1,5133000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103562			JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 80	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103562	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2218000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103562	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103562	INSUMO	44586	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZAI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103562	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,4289000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103562	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,2021000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103573			JUNTA MECÂNICA (LUA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103573	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9022000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103573	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1551000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103573	INSUMO	44597	LUA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103573	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,3352000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103573	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1579000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103585			JUNTA MECÂNICA (LUA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103585	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,2464000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103585	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7611000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103585	INSUMO	44609	LUA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 1000 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103585	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	3,0740000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103585	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	1,4482000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103586			JUNTA MECÂNICA (LUA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103586	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,5209000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103586	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9802000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103586	INSUMO	44610	LUA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 1200 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103586	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	3,4476000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103586	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	1,6242000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103574			JUNTA MECÂNICA (LUA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103574	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4488000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103574	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2490000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103574	INSUMO	44598	LUA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 150 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103574	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,4954000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103574	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,2334000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103575			JUNTA MECÂNICA (LUA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA	UN		SEM CUSTO

Válvulas para Redes	103575	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5444000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103575	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2654000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103575	INSUMO	44599	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 200 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103575	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,5234000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103575	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,2466000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103576			JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103576	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1867000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103576	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3758000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103576	INSUMO	44600	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 250 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103576	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,7117000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103576	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,3353000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103577			JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103577	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3142000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103577	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3977000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103577	INSUMO	44601	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 300 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103577	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,7490000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103577	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,3529000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103578			JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103578	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0520000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103578	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5246000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103578	INSUMO	44602	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 350 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103578	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,9653000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103578	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,4548000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103579			JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103579	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8536000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103579	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6623000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103579	INSUMO	44603	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 400 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103579	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	1,2003000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103579	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,5655000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103580			JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103580	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9420000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103580	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8494000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103580	INSUMO	44604	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 500 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103580	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	1,5193000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103580	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,7157000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103581			JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103581	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1578000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103581	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0584000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103581	INSUMO	44605	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 600 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103581	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	1,8756000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103581	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,8836000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103582			JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103582	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5011000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103582	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2892000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103582	INSUMO	44606	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 700 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103582	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	2,2694000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103582	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	1,0691000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103572			JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103572	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8767000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103572	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1507000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103572	INSUMO	44596	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 80 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103572	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,3277000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103572	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1544000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103583			JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA	UN		SEM CUSTO

Válvulas para Redes	103583	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0746000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103583	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3878000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103583	INSUMO	44607	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 800 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCA:	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103583	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	2,4375000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103583	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	1,1483000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103584			JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA. 1/2"	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103584	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,6091000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103584	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6516000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103584	INSUMO	44608	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 900 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCA:	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103584	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	2,8872000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103584	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	1,3602000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103557			MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA. 1/2"	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103557	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3573000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103557	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0614000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103557	INSUMO	44963	MEDIDOR DE VAZAO ELETROMAGNETICO EM ACO CARBONO, REVEST. EBONITE, CABECOTE ALUMINIO FUNDIDO, I	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103557	INSUMO	44613	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 100 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PC	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103557	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,1755000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103557	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0827000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103558			MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA. 1/2"	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103558	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5798000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103558	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0997000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103558	INSUMO	44964	MEDIDOR DE VAZAO ELETROMAGNETICO EM ACO CARBONO, REVEST. EBONITE, CABECOTE ALUMINIO FUNDIDO, I	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103558	INSUMO	44615	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 200 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PC	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103558	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,2407000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103558	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1134000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103559			MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA. 1/2"	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103559	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8127000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103559	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1397000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103559	INSUMO	44965	MEDIDOR DE VAZAO ELETROMAGNETICO EM ACO CARBONO, REVEST. EBONITE, CABECOTE ALUMINIO FUNDIDO, I	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103559	INSUMO	44617	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 300 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PC	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103559	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,3090000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103559	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1456000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103560			MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA. 1/2"	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103560	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0076000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103560	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1732000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103560	INSUMO	44966	MEDIDOR DE VAZAO ELETROMAGNETICO EM ACO CARBONO, REVEST. EBONITE, CABECOTE ALUMINIO FUNDIDO, I	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103560	INSUMO	44619	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 400 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PC	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103560	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,3661000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103560	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1725000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103561			MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA. 1/2"	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103561	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1645000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103561	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2001000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103561	INSUMO	44967	MEDIDOR DE VAZAO ELETROMAGNETICO EM ACO CARBONO, REVEST. EBONITE, CABECOTE ALUMINIO FUNDIDO, I	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103561	INSUMO	44620	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 500 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PC	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103561	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,4121000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103561	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1941000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103529			REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA. 1/2"	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103529	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3573000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103529	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0614000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103529	INSUMO	44613	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 100 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PC	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103529	INSUMO	44554	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103529	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,1755000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103529	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0827000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103530			REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA. 1/2"	UN		SEM CUSTO

Válvulas para Redes	103530	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4686000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103530	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103530	INSUMO	44614	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 150 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PC	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103530	INSUMO	44555	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 150 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103530	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,2081000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103530	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0980000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103531			REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA. A	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103531	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5798000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103531	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0997000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103531	INSUMO	44615	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 200 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PC	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103531	INSUMO	44556	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 200 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103531	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,2407000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103531	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1134000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103532			REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA. A	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103532	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6459000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103532	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1110000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103532	INSUMO	44616	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 250 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PC	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103532	INSUMO	44557	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 250 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103532	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,2601000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103532	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1225000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103533			REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA. A	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103533	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8127000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103533	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1397000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103533	INSUMO	44617	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 300 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PC	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103533	INSUMO	44558	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 300 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103533	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,3090000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103533	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1456000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103534			REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA. A	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103534	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7851000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103534	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1349000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103534	INSUMO	44618	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 350 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PC	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103534	INSUMO	44559	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 350 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103534	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,3009000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103534	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1417000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103535			REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA. A	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103535	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0076000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103535	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1732000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103535	INSUMO	44619	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 400 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PC	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103535	INSUMO	44560	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 400 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103535	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,3661000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103535	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1725000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103527			REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 50 MM, JUNTA FLANGEADA. AI	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103527	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103527	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0435000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103527	INSUMO	44611	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 50 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM POI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103527	INSUMO	44552	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 50 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAME	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103536			REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA. A	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103536	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1645000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103536	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2001000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103536	INSUMO	44620	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 500 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PC	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103536	INSUMO	44561	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 500 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAM	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103536	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,4121000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103536	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1941000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103528			REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA. AI	UN		SEM CUSTO

Válvulas para Redes	103528	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3128000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103528	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0538000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103528	INSUMO	44612	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 80 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103528	INSUMO	44553	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 80 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAME	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103528	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,1625000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103528	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0765000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103541			VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, COM FLANGES, DN 200 MM, JUN	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103541	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5798000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103541	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0997000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103541	INSUMO	44615	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 200 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PC	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103541	INSUMO	44564	VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 200 MM, PN 10, PARA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103541	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,2407000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103541	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1134000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103539			VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103539	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3573000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103539	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0614000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103539	INSUMO	44613	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 100 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PC	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103539	INSUMO	44562	VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, PN 10, PARA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103539	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,1755000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103539	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0827000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103540			VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103540	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4686000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103540	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103540	INSUMO	44614	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 150 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PC	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103540	INSUMO	44563	VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 150 MM, PN 10, PARA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103540	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,2081000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103540	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0980000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103542			VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103542	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6459000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103542	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1110000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103542	INSUMO	44616	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 250 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PC	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103542	INSUMO	44565	VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 250 MM, PN 10, PARA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103542	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,2601000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103542	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1225000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103543			VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103543	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8127000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103543	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1397000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103543	INSUMO	44617	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 300 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PC	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103543	INSUMO	44566	VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 300 MM, PN 10, PARA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103543	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,3090000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103543	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1456000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103544			VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103544	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7851000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103544	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1349000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103544	INSUMO	44618	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 350 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PC	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103544	INSUMO	44567	VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 350 MM, PN 10, PARA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103544	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,3009000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103544	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1417000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103545			VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103545	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0076000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103545	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1732000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103545	INSUMO	44619	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 400 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PC	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103545	INSUMO	44568	VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 400 MM, PN 10, PARA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103545	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,3661000	COM CUSTO

Válvulas para Redes	103545	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1725000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103537			VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 50 MM, JUNTA FLANGEADA.	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103537	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103537	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0435000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103537	INSUMO	44611	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 50 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103537	INSUMO	44585	VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 50 MM, PN 10, PARA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103546			VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103546	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1645000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103546	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2001000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103546	INSUMO	44620	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 500 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PC	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103546	INSUMO	44569	VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 500 MM, PN 10, PARA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103546	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,4121000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103546	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1941000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103538			VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA.	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103538	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3128000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103538	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0538000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103538	INSUMO	44686	VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 80 MM, PN 10, PARA	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103538	INSUMO	44612	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 80 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103538	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,1625000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103538	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0765000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103549			VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA. A	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103549	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3573000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103549	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0614000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103549	INSUMO	44613	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 100 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PC	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103549	INSUMO	44572	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103549	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,1755000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103549	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0827000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103550			VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA. A	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103550	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4686000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103550	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103550	INSUMO	44614	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 150 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PC	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103550	INSUMO	44573	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103550	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,2081000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103550	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0980000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103551			VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA. A	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103551	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5798000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103551	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0997000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103551	INSUMO	44615	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 200 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PC	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103551	INSUMO	44574	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103551	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,2407000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103551	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1134000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103552			VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA. A	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103552	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6459000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103552	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1110000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103552	INSUMO	44616	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 250 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PC	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103552	INSUMO	44575	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103552	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,2601000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103552	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1225000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103553			VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA. A	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103553	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8127000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103553	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1397000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103553	INSUMO	44617	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 300 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PC	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103553	INSUMO	44576	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103553	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,3090000	COM CUSTO

Válvulas para Redes	103553	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1456000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103554			VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA. A	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103554	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7851000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103554	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1349000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103554	INSUMO	44618	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 350 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PC	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103554	INSUMO	44577	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103554	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,3009000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103554	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1417000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103555			VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA. A	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103555	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0076000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103555	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1732000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103555	INSUMO	44619	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 400 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PC	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103555	INSUMO	44578	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103555	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,3661000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103555	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1725000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103547			VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA FLANGEADA. AF	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103547	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103547	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0435000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103547	INSUMO	44611	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 50 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM POI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103547	INSUMO	44570	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103556			VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA. A	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103556	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1645000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103556	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2001000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103556	INSUMO	44620	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 500 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PC	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103556	INSUMO	44579	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103556	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,4121000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103556	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,1941000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103548			VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA. AF	UN		SEM CUSTO
Válvulas para Redes	103548	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3128000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103548	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0538000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103548	INSUMO	44612	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 80 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM POI	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103548	INSUMO	44571	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO	UN	1,0000000	SEM PREÇO
Válvulas para Redes	103548	COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHI	0,1625000	COM CUSTO
Válvulas para Redes	103548	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCA	CHP	0,0765000	COM CUSTO