SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil
RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS - ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO
Mês de Referência: **01/2026** Encargos sociais sobre a mão de obra:
Data de emissão: **10/02/2026** **(COM DESONERAÇÃO)**

Localidade	AC	AL	AM	AP	BA	CE	DF	ES	GO	MA	MG	MS	MT	PA	PB	PE	PI	PR	RJ	RN	RO	RR	RS	SC	SE	SP	TO
Horista	RIO BRANCO	MACEIO	MANAUS	MACAPA	SALVADOR	FORTALEZA	BRASILIA	VITORIA	GOIANIA	SAO LUIS	BELO HORIZONTE	CAMPO GRANDE	CUIABA	BELEM	JOAO PESSOA	RECIFE	TERESINA	CURITIBA	RIO DE JANEIRO	NATAL	PORTO VELHO	BOA VISTA	PORTO ALEGRE	FLORIANOPOLIS	ARACAJU	SAO PAULO	PALMAS
Mensalista	96,68%	100,13%	98,35%	99,23%	101,70%	99,71%	94,63%	102,22%	93,22%	98,31%	100,33%	99,56%	90,89%	103,26%	102,06%	98,83%	97,96%	100,25%	96,88%	100,77%	99,61%	98,85%	96,12%	98,38%	95,88%	99,09%	99,23%
	56,53%	58,59%	58,20%	57,46%	60,13%	59,74%	57,45%	61,06%	57,47%	58,66%	61,06%	58,74%	56,03%	59,98%	59,91%	58,10%	58,91%	59,65%	57,20%	59,55%	57,92%	57,72%	56,67%	58,22%	57,18%	58,51%	59,20%

Origem do preço: C = COLETADO CR = COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
Preço em branco para determinado estado significa que não houve coleta mínima de preços no mês de referência

Acessar Fichas de Especificação Técnica dos Insumos

Preços Medianos (R$):

Classificação	Código do Insumo	Descrição do Insumo	Unidade	Origem do Preço	AC	AL	AM	AP	BA	CE	DF	ES	GO	MA	MG	MS	MT	PA	PB	PE	PI	PR	RJ	RN	RO	RR	RS	SC	SE	SP	TO
SERVIÇOS	45333	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA I	UN	CR	302,08	182,31	209,68	189,07	113,72		142,15	74,63	173,84	236,93	103,06	190,13	156,37	177,69	148,08	199,02	177,69	147,49	151,04		197,44	159,92	213,23	213,23	126,36	189,89	
MATERIAL	11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIM	UN	CR	2,52	2,73	2,40	3,48	2,82	3,60		2,47			3,60	3,06	3,00	2,46	3,60	4,05	3,12	2,61	3,00						2,52	2,52	
MATERIAL	412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIM	UN	CR	1,23	0,77	1,18	1,02	0,92	0,92	1,13	1,49	0,87	0,97	1,02	1,54	1,18	1,38	0,92	1,18	1,28	1,02	0,92	0,87	0,92			1,13	1,02	0,82	1,13	1,02
MATERIAL	414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIM	UN	CR	0,07	0,04	0,07	0,06	0,05	0,05	0,07	0,09	0,05	0,06	0,06	0,09	0,07	0,08	0,05	0,07	0,08	0,06	0,05	0,05	0,05			0,07	0,06	0,05	0,07	0,06
MATERIAL	410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIM	UN	CR	0,19	0,11	0,18	0,15	0,14	0,14	0,17	0,23	0,13	0,15	0,15	0,23	0,18	0,21	0,14	0,18	0,19	0,15	0,14	0,13	0,14			0,17	0,15	0,12	0,17	0,15
MATERIAL	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIM	UN	C	0,24	0,15	0,23	0,20	0,18	0,18	0,22	0,29	0,17	0,19	0,20	0,30	0,23	0,27	0,18	0,23	0,25	0,20	0,18	0,17	0,18			0,22	0,20	0,16	0,22	0,20
MATERIAL	408	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	UN	CR	1,19	0,74	1,14	0,99	0,89	0,89	1,09	1,44	0,84	0,94	0,99	1,48	1,14	1,34	0,89	1,14	1,24	0,99	0,89	0,84	0,89			1,09	0,99	0,79	1,09	0,99
MATERIAL	39131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	UN	CR	4,81	3,62	5,95	6,80	3,88	7,96	3,77	3,48	3,13	5,85	3,18	6,63	4,18	3,45	4,42	5,10	5,36	4,76	4,40	5,05	6,46	5,27		4,40	2,14	2,80	3,35	5,15
MATERIAL	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	UN	CR	4,87	3,67	6,03	6,89	3,92	8,06	3,82	3,53	3,17	5,92	3,22	6,72	4,23	3,49	4,48	5,17	5,42	4,82	4,46	5,11	6,54	5,34	4,46	2,17	2,84	3,39	3,52	5,22
MATERIAL	39130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	UN	CR	4,39	3,30	5,43	6,21	3,54	7,26	3,44	3,18	2,85	5,34	2,90	6,05	3,82	3,15	4,03	4,65	4,89	4,34	4,02	4,61	5,90	4,81	4,02	1,95	2,56	3,05	4,70	
MATERIAL	395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	UN	CR	4,69	3,53	5,80	6,63	3,78	7,76	3,68	3,40	3,05	5,70	3,10	6,47	4,08	3,36	4,31	4,97	5,22	4,64	4,29	4,92	6,30	5,14	4,29	2,09	2,73	3,26	5,02	
MATERIAL	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	UN	CR	2,70	2,03	3,35	3,82	2,18	4,48	2,12	1,96	1,76	3,29	1,79	3,73	2,35	1,94	2,48	2,87	3,01	2,68	2,47	2,84	3,63	2,96	2,47	1,20	1,57	1,88	2,90	
MATERIAL	393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	UN	C	2,83	2,13	3,50	4,00	2,28	4,68	2,22	2,05	1,84	3,44	1,87	3,90	2,46	2,03	2,60	3,00	3,15	2,80	2,59	2,97	3,80	3,10	2,59	1,26	1,65	1,97	3,03	
MATERIAL	39127	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	UN	CR	2,31	1,74	2,86	3,27	1,86	3,83	1,81	1,67	1,50	2,81	1,53	3,19	2,01	1,66	2,12	2,45	2,58	2,29	2,12	2,43	3,11	2,53	2,12	1,03	1,35	1,61	2,48	
MATERIAL	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	UN	CR	2,37	1,79	2,94	3,36	1,91	3,93	1,86	1,72	1,54	2,89	1,57	3,27	2,06	1,70	2,18	2,52	2,64	2,35	2,17	2,49	3,19	2,60	2,17	1,05	1,38	1,65	2,54	
MATERIAL	39133	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	UN	CR	6,32	4,75	7,81	8,93	5,09	10,45	4,95	4,57	4,11	7,68	4,17	8,71	5,49	4,53	5,80	6,70	7,03	6,25	5,78	6,63	8,48	6,92	5,78	2,81	3,68	4,40	6,76	
MATERIAL	397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	UN	CR	6,98	5,25	8,63	9,87	5,62	11,55	5,47	5,05	4,54	8,49	4,61	9,62	6,07	5,01	6,41	7,40	7,77	6,91	6,39	7,33	9,37	7,65	6,39	3,10	4,07	4,86	7,47	
MATERIAL	39132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	UN	CR	5,41	3,80	6,25	7,14	4,07	8,36	3,96	3,66	3,28	6,14	3,34	6,97	4,39	3,62	4,64	5,36	5,62	5,00	4,62	5,30	6,79	5,54	4,62	2,25	2,94	3,52	5,41	
MATERIAL	396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	UN	CR	5,41	4,07	6,70	7,65	4,36	8,96	4,25	3,92	3,52	6,58	3,58	7,46	4,71	3,88	4,97	5,74	6,03	5,36	4,95	5,68	7,27	5,93	4,95	2,41	3,15	3,77	5,80	
MATERIAL	39135	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	UN	CR	10,11	7,61	12,51	14,29	8,14	16,72	7,93	7,32	6,57	12,29	6,68	13,94	8,79	7,25	9,29	10,72	11,25	10,00	9,25	10,61	13,58	11,08	9,25	4,50	5,89	7,04	10,83	
MATERIAL	39134	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	UN	CR	8,42	6,34	10,42	11,91	6,79	13,94	6,61	6,10	5,48	10,24	5,57	11,61	7,32	6,04	7,74	8,93	9,38	8,34	7,71	8,84	11,31	9,23	7,71	3,75	4,91	5,86	9,02	
MATERIAL	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	UN	CR	7,76	5,84	9,60	10,97	6,25	12,84	6,09	5,62	5,05	9,44	5,13	10,70	6,75	5,57	7,13	8,23	8,64	7,68	7,10	8,15	10,42	8,50	7,10	3,45	4,52	5,40	8,31	
MATERIAL	39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	UN	CR	2,52	1,90	3,12	3,57	2,03	4,18	1,98	1,83	1,64	3,07	1,67	3,48	2,19	1,81	2,32	2,68	2,81	2,50	2,31	2,65	3,39	2,77	2,31	1,12	1,47	1,76	2,70	
MATERIAL	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	UN	CR	2,46	1,85	3,05	3,48	1,98	4,08	1,93	1,78	1,60	3,00	1,63	3,40	2,14	1,77	2,26	2,61	2,74	2,44	2,25	2,59	3,31	2,70	2,25	1,09	1,43	1,71	2,64	
MATERIAL	39125	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	UN	CR	2,52	1,90	3,12	3,57	2,03	4,18	1,98	1,83	1,64	3,07	1,67	3,48	2,19	1,81	2,32	2,68	2,81	2,50	2,31	2,65	3,39	2,77	2,31	1,12	1,47	1,76	2,70	
MATERIAL	39126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	UN	CR	11,38	8,56	14,07	16,08	9,16	18,81	8,92	8,24	7,39	13,83	7,51	15,68	9,89	8,16	10,45	12,06	12,66	11,25	10,41	11,94	15,28	12,46	10,41	5,06	6,63	7,92	12,18	
MATERIAL	399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	UN	CR	10,02	7,54	12,39	14,17	8,07	16,57	7,86	7,26	6,51	12,18	6,62	13,81	8,71	7,19	9,21	10,62	11,15	9,91	9,17	10,52	13,46	10,98	9,17	4,46	5,84	6,97	10,73	
MATERIAL	39158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	UN	CR	26,91	20,25	33,28	38,04	21,68	44,50	21,11	19,49	17,49	32,71	17,78	37,09	23,39	19,30	24,72	28,53	29,95	26,62	24,63	28,24	36,14	29,48	24,63	11,98	15,69	18,73	28,81	
MATERIAL	39141	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	UN	CR	1,95	1,47	2,42	2,76	1,57	3,23	1,53	1,41	1,27	2,37	1,29	2,69	1,70	1,40	1,79	2,07	2,17	1,93	1,79	2,05	2,62	2,14	1,79	0,87	1,14	1,36	2,09	
MATERIAL	39140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	UN	CR	1,77	1,33	2,19	2,51	1,43	2,93	1,39	1,28	1,15	2,15	1,17	2,44	1,54	1,27	1,63	1,88	1,97	1,75	1,62	1,86	2,38	1,94	1,62	0,79	1,03	1,23	1,90	
MATERIAL	39139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	UN	CR	1,47	1,11	1,82	2,08	1,18	2,43	1,15	1,06	0,95	1,79	0,97	2,03	1,28	1,05	1,35	1,56	1,64	1,45	1,35	1,54	1,98	1,61	1,35	0,65	0,86	1,02	1,57	
MATERIAL	39137	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	UN	CR	1,02	0,74	1,26	1,44	0,82	1,69	0,80	0,74	0,66	1,24	0,67	1,41	0,88	0,73	0,94	1,08	1,13	1,01	0,93	1,07	1,37	1,12	0,93	0,45	0,59	0,71	1,09	
MATERIAL	39143	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	UN	CR	4,03	3,03	4,98	5,70	3,25	6,67	3,16	2,92	2,62	4,90	2,66	5,55	3,50	2,89	3,70	4,27	4,49	3,99	3,69	4,23	5,41	4,41	3,69	1,79	2,35	2,80	4,31	
MATERIAL	39142	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	UN	CR	2,89	2,17	3,57	4,08	2,32	4,77	2,26	2,09	1,87	3,51	1,90	3,98	2,51	2,07	2,65	3,06	3,21	2,85	2,64	3,03	3,88	3,16	2,64	1,28	1,68	2,01	3,09	
MATERIAL	39144	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	UN	CR	4,69	3,53	5,80	6,63	3,78	7,76	3,68	3,40	3,05	5,70	3,10	6,47	4,08	3,36	4,31	4,97	5,22	4,64	4,29	4,92	6,30	5,14	4,29	2,09	2,73	3,26	5,02	
MATERIAL	39138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	UN	CR	1,08	0,81	1,34	1,53	0,87	1,79	0,85	0,78	0,70	1,31	0,71	1,49	0,94	0,77	0,99	1,14	1,20	1,07	0,99	1,13	1,45	1,18	0,99	0,48	0,63	0,75	1,16	
MATERIAL	39136	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	UN	CR	0,72	0,54	0,89	1,02	0,58	1,19	0,56	0,52	0,46	0,87	0,47	0,99	0,62	0,51	0,66	0,76	0,80	0,71	0,66	0,75	0,97	0,79	0,66	0,32	0,42	0,50	0,77	
MATERIAL	39145	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO	UN	CR	7,73	5,82	9,56	10,93	6,23	12,79	6,06	5,60	5,03	9,40	5,11	10,66	6,72	5,55	7,10	8,20	8,61	7,65	7,08	8,12	10,38	8,47	7,08	3,44	4,51	5,38	8,28	
MATERIAL	12615	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E	UN	CR	14,34	12,27	10,25	10,71	11,18	12,72	14,00	18,67	13,85	11,69	13,56	14,20	13,71	14,21	12,59	10,43	12,00	12,76	13,84	13,35	14,03	11,48	14,95	12,46	11,90	15,03	13,28	
MATERIAL	11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUS	UN	CR	7,52	8,16	7,16	10,38	8,41	10,74	7,38	9,13	8,95	7,34	10,74	9,14	8,75	9,11	8,88	8,76	9,03	7,05	9,31	7,81	8,95			9,42		7,52	7,52	
MATERIAL	11928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUS	UN	CR	8,61	9,35	8,20	11,90	9,64	12,31	8,45	10,46	10,26	8,41	12,31	13,87	8,08	10,67	8,94	10,26	8,61	8,61										
MATERIAL	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUS	UN	CR	13,33	14,47	12,69	18,40	14,91	19,04	13,07	16,18	15,86	13,01	19,04	21,45	12,50	16,50	13,83	15,86	16,69	13,33	13,33									
MATERIAL	36801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, D	UN	CR	26,43	35,25	53,52	71,50	36,69	37,71	37,14	27,31	38,66	51,92	35,27	41,41	42,77	18,12	32,84	39,46	37,17	29,14	40,87	26,40	38,23	33,82	61,80	50,36	35,52	30,60	38,93	
MATERIAL	36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "L	M	CR	3,19	5,24	3,59	4,83	3,71	4,26	3,89	3,35	4,08	3,85	5,24	4,27	4,83	4,09	4,26	4,26	4,53	3,60	5,64	3,75	4,58	4,58	3,75	4,58	4,09	3,60	
MATERIAL	37600	ACESSORIO DE LIGACAO NAO ELETRICO PARA CARGAS EXPLOSIV	UN	CR																									104,86	
MATERIAL	37599	ACESSORIO INICIADOR NAO ELETRICO, TUBO DE 6 M, TEMPO DE RE	UN	CR																									97,60	
MATERIAL	1	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROC	KG	C		133,33			157,78	101,13		105,00	97,77		80,00	100,00	119,64					140,00					110,50			110,00	
MATERIAL	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA	L	CR	18,88	18,15	15,17	15,57	14,50	18,36	13,98	15,45	15,17	17,97	21,47	13,51	16,84	16,70	14,72	25,74	26,24	17,15	15,17	18,97	16,85	19,13	19,59	16,70	18,75	19,12	16,86	
MATERIAL	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 M	KG	CR	10,67	9,81	9,29	9,49	7,91	7,95	8,33	9,75	7,19	7,86	7,85	8,59	8,77	8,11	7,76	8,09	7,87	7,78	8,01	8,54	10,59	9,23	8,67	8,23	9,05	6,70	7,59	
MATERIAL	42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	10,19	9,38	8,88	9,07	7,56	7,60	7,96	9,32	6,87	7,51	7,50	8,21	8,38	7,75	7,42	7,73	7,73	7,43	7,66	8,17	10,12	8,82	8,28	7,87	8,65	6,40	7,25	
MATERIAL	42403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	13,08	12,03	11,39	11,63	9,70	9,75	10,22	11,95	8,82	9,64	9,62	10,54	10,75	9,94	9,52	9,91	9,65	9,53	9,82	10,48	12,99	11,31	10,63	10,10	11,10	8,21	9,25	
MATERIAL	42404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	13,00	11,96	11,32	11,57	9,65	9,69	10,16	11,88	8,77	9,59	9,57	10,48	10,69	9,89	9,46	9,86	9,60	9,48	9,77	10,42	12,91	11,25	10,57	10,04	11,04	8,16	9,25	
MATERIAL	42405	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	13,85	12,74	12,06	12,32	10,27	10,32	10,82	12,66	9,34	10,21	10,19	11,16	11,39	10,53	10,08	10,50	10,23	10,10	10,40	11,10	13,76	11,98	11,26	10,69	11,76	8,70	9,86	
MATERIAL	34341	ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	12,02	11,06	10,47	10,69	8,92	8,96	9,39	10,99	8,11	8,86	8,85	9,69	9,88	9,14	8,75	9,11	8,88	8,76	9,03	9,63	11,94	10,40	9,77	9,28	10,20	7,55	8,55	
MATERIAL	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	9,53	8,76	8,30	8,47	7,07	7,10	7,44	8,71	6,42	7,02	7,01	7,68	7,83	7,24	6,93	7,22	7,03	6,94	7,16	7,63	9,46	8,24	7,74	7,36	8,09	5,98	6,78	
MATERIAL	43058	ACO CA-60, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRAD	KG	CR	9,88	9,09	8,60	8,79	7,33	7,36	7,72	9,03	6,66	7,28	7,27	7,96	8,12	7,51	7,19	7,49	7,29	7,20	7,42	7,91	9,81	8,55	8,03	7,63	8,38	6,20	7,03	
MATERIAL	34	ACO CA-60, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	9,93	9,13	8,65	8,83	7,36	7,40	7,76	9,07	6,69	7,32	7,31	8,00	8,16	7,55	7,23	7,53	7,24	7,46	7,95	8,59	10,40	9,17	8,57	7,66	8,43	6,23	7,06	
MATERIAL	43055	ACO CA-60, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	8,60	7,91	7,49	7,65	6,38	6,41	6,72	7,86	5,80	6,34	6,33	6,93	7,07	6,54	6,26	6,52	6,35	6,27	6,46	6,89	8,54	7,44	6,99	6,64	7,30	5,40	6,12	
MATERIAL	43056	ACO CA-60, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	9,92	9,12	8,63	8,82	7,35	7,39	7,75	9,06	6,69	7,31	7,30	7,99	8,15	7,54	7,22	7,52	7,32	7,23	7,45	7,94	9,85	8,58	8,06	7,65	8,42	6,22	7,05	
MATERIAL	43057	ACO CA-60, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	10,90	10,02	9,49	9,69	8,08	8,12	8,51	9,96	7,35	8,03	8,02	8,78	8,96	8,29	7,93	8,26	8,04	7,94	8,18	8,73	10,82	9,43	8,86	8,41	9,25	6,84	7,75	
MATERIAL	34449	ACO CA-60, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	11,65	10,71	10,14	10,36	8,64	8,68	9,10	10,64	7,85	8,59	8,57	9,38	9,57	8,86	8,48	8,83	8,60	8,49	8,75	9,33	11,57	10,08	9,47	8,99	9,89	7,31	8,29	
MATERIAL	32	ACO CA-60, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	CR	10,47	9,63	9,12	9,32	7,77	7,80	8,18	9,57	7,06	7,72	7,71	8,44	8,61	7,96	7,62	7,94	7,73	7,63	7,87	8,39	10,40	9,06	8,51	8,08	8,89	6,57	7,45	
MATERIAL	33	ACO CA-60, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	10,53	9,69	9,17	9,37	7,81	7,85	8,23	9,63	7,10	7,76	7,75	8,49	8,66	8,01	7,67	7,98	7,78	7,68	7,91	8,44	10,46	9,11	8,56	8,13	8,94	6,61	7,49	
MATERIAL	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	9,84	9,05	8,57	8,75	7,30	7,33	7,69	9,00	6,64	7,25	7,24	7,93	8,09	7,48	7,16	7,46	7,27	7,17	7,39	7,88	9,77	8,51	8,00	7,60	8,35	6,18	7,00	
MATERIAL	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	9,39	8,64	8,18	8,36	6,97	7,00	7,34	8,59	6,33	6,92	6,91	7,57	7,72	7,14	6,84	7,12	6,94	6,85	7,06	7,53	9,33	8,13	7,63	7,25	7,97	5,90	6,68	
MATERIAL	43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	10,41	9,58	9,07	9,26	7,72	7,76	8,13	9,52	7,02	7,67	7,66	8,39	8,56	7,92	7,58	7,89	7,69	7,59	7,82	8,34	10,34	9,01	8,46	8,04	8,84	6,54	7,41	
MATERIAL	43060	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	KG	CR	8,18	7,53	7,13	7,28	6,07	6,10	6,39	7,48	5,52	6,03	6,02	6,59	6,73	6,22	5,96	6,20	6,04	5,96	6,15	6,56	8,13	7,08	6,65	6,32	6,95	5,14	5,82	
MATERIAL	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUI	UN	C					38,00																				21,99	
MATERIAL	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUI	UN	CR					41,24																				23,86	
MATERIAL	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUI	UN	CR					46,28																				26,78	
MATERIAL	44254	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACA	UN	CR	32,79		29,00		28,81	27,19	29,26	37,87	36,66		30,45	32,53	31,92	31,80		32,55		34,36	30,26	26,63			36,71	28,56		28,59	
MATERIAL	44255	ADAPTADOR CPVC

MATERIAL	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	4,58	3,52	4,51	3,98	2,99	4,12	2,25	2,57	2,82	3,63	2,39	3,35	4,41	3,17	2,82	3,52	2,57	2,68	2,47	3,45	3,77	5,85	2,82	2,47	3,28	2,82	2,64
MATERIAL	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO. PARA REVESTIMENTO I	KG	CR	1,42	1,09	1,39	1,23	0,92	1,27	0,69	0,79	0,87	1,12	0,74	1,03	1,36	0,98	0,87	1,09	0,79	0,83	0,76	1,07	1,16	1,81	0,87	0,76	1,01	0,87	0,81
MATERIAL	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	CR	2,65	2,04	2,61	2,31	1,73	2,39	1,30	1,49	1,63	2,10	1,39	1,94	2,55	1,84	1,63	2,04	1,49	1,55	1,43	2,00	2,18	3,39	1,63	1,43	1,90	1,63	1,53
MATERIAL	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	CR	4,27	3,28	4,20	3,71	2,79	3,84	2,10	2,39	2,63	3,38	2,23	3,12	4,10	2,95	2,63	3,28	2,39	2,49	2,30	3,22	3,51	5,45	2,63	2,30	3,05	2,63	2,46
MATERIAL	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	CR	4,34	3,33	4,27	3,77	2,83	3,90	2,13	2,43	2,67	3,43	2,27	3,17	4,17	3,00	2,67	3,33	2,43	2,53	2,33	3,27	3,57	5,54	2,67	2,33	3,10	2,67	2,50
MATERIAL	34355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	CR	CR	3,73	2,87	3,68	3,24	2,44	3,36	1,84	2,09	2,30	2,96	1,95	2,73	3,59	2,58	2,30	2,87	2,09	2,18	2,01	2,81	3,07	4,77	2,30	2,01	2,67	2,30	2,15
MATERIAL	130	ARGAMASSA POLIMERICA REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONEN	KG	CR	6,13	5,48	4,78	4,79	4,78	4,78	3,54	3,95	6,31	3,67	3,38	4,80	4,66	4,12	4,50	5,86	3,78	3,34	4,23	5,33	5,56	3,98	3,12	4,82	5,83	3,83	5,75
MATERIAL	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BIC	KG	CR	4,93	4,41	3,79	3,85	3,11	3,85	3,85	2,85	3,18	5,08	2,95	2,72	3,86	3,75	4,12	3,62	4,71	3,04	2,69	3,40	4,29	4,47	3,20	2,51	3,87	3,08	4,62
MATERIAL	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	CR	1,34	1,03	1,32	1,17	0,88	1,21	0,66	0,75	0,83	1,06	0,70	0,98	1,29	0,93	0,83	1,03	0,75	0,78	0,72	1,01	1,11	1,72	0,83	0,72	0,96	0,83	0,77
MATERIAL	36546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA	M3	CR	1.833,75	589,22	927,47	894,74	627,41	529,20	578,30	641,05	647,05	677,05	555,39	632,86	755,62	733,79	572,85	567,39	600,13	504,65	545,57	570,12	897,47	1.134,79	589,22	618,52	534,66	470,40	705,38
MATERIAL	34549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	CR																								775,28	
MATERIAL	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE,	M3	CR																								54,26	
MATERIAL	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZID	M3	CR																								38,76	
MATERIAL	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JA	M3	CR																								38,76	
MATERIAL	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO. EM CHAPA DE A	UN	CR	25,60	48,20	33,63	26,08	52,17		49,07	37,38	41,73	42,42		51,36	45,50	45,76	35,18		35,91	21,73	50,08		22,60		44,23		26,08	54,34	
MATERIAL	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO. EM CHAPA DE A	UN	CR	17,91	33,71	23,52	18,24	36,49		34,32	26,15	29,19	29,67		35,92	31,82	32,00	24,60		25,12	15,20	35,03				30,93		18,24	38,01	
MATERIAL	1095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO. EM CHAPA DE A	UN	CR	38,06	71,65	49,99	38,77	77,54		72,94	55,57	62,03	63,05		76,34	67,63	68,02	52,29		53,39	32,31	74,44		33,60		65,74		38,77	80,77	
MATERIAL	1092	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO. EM CHAPA DE A	UN	C	29,45	55,44	38,68	30,00	60,00		56,44	43,00	48,00	48,79		59,07	52,33	52,63	40,46		41,31	25,00	57,60		26,00		50,87		30,00	62,50	
MATERIAL	1093	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO. EM CHAPA DE A	UN	CR	68,77	129,47	90,33	70,06	140,12		131,81	100,42	112,09	113,94		137,95	122,21	122,91	94,49		96,47	58,38	134,51		60,72		118,80		70,06	145,96	
MATERIAL	1090	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO. EM CHAPA DE A	UN	CR	49,24	92,70	64,67	50,16	100,32		94,37	71,90	80,26	81,58		98,77	87,50	88,00	67,65		69,07	41,80	96,31		43,47		85,06		50,16	104,50	
MATERIAL	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO. EM CHAPA DE A	UN	CR	88,62	166,82	116,39	90,27	180,55		169,83	129,39	144,44	146,81		177,75	157,47	158,37	121,75		124,30	75,22	173,32		78,23		153,07		90,27	188,07	
MATERIAL	1097	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO. EM CHAPA DE A	UN	CR	75,22	141,61	98,80	76,63	153,26		144,17	109,84	122,61	124,63		150,88	133,67	134,43	103,35		105,52	63,86	147,13		66,41		129,94		76,63	159,65	
MAO DE OBRA	378	ARMADOR (HORISTA)	H	CR	21,65	18,77	20,07	19,74	22,50	20,31	21,44	20,46	22,33	19,71	23,95	19,67	20,73	20,30	20,00	20,87	20,19	20,17	21,27	23,64	21,06	28,26	18,94	24,10	19,72	
MAO DE OBRA	40911	ARMADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.788,02	3.272,66	3.522,16	3.432,94	3.931,51	3.577,40	3.817,21	3.585,83	4.004,77	3.469,57	4.237,81	3.443,38	3.727,86	3.516,04	3.482,83	3.682,1	3.565,94	4.702,96	4.797,16	3.531,11	3.703,53	4.125,63	3.701,79	4.960,19	3.343,84	4.223,02	3.467,37
MAO DE OBRA	33939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	H	CR	121,02	123,01	121,92	122,46	123,98	122,76	121,35	113,68	118,77	121,90	121,54	122,66	117,34	124,94	124,20	122,22	121,68	123,09	119,52	123,41	122,70	122,23	120,55	121,94	120,40	120,78	122,46
MAO DE OBRA	40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	21.169,02	21.447,61	21.394,87	21.294,79	21.655,88	21.603,14	21.597,93	19.922,92	21.296,14	21.457,08	21.499,20	21.467,90	21.101,40	21.635,59	21.626,13	21.381,34	21.490,89	21.590,97	20.998,82	21.577,44	21.357,00	21.329,95	21.187,95	21.256,92	21.158,81	21.530,11	
MAO DE OBRA	33992	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	H	CR	128,20	130,32	129,14	129,73	131,34	130,05	128,24	120,44	125,82	129,13	128,23	129,95	124,32	132,36	131,58	129,47	128,91	130,40	129,36	130,74	129,99	129,47	127,71	128,18	127,55	127,43	129,73	
MAO DE OBRA	40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	22.426,53	22.721,68	22.665,80	22.559,78	22.942,32	22.886,44	22.558,34	22.682,38	22.561,21	22.731,71	22.682,38	22.743,17	22.354,90	22.920,83	22.910,80	22.651,47	22.767,52	22.873,55	22.725,57	22.859,22	22.626,68	22.597,03	22.446,59	22.668,66	22.519,66	22.323,26	22.809,07	
MAO DE OBRA	33953	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	H	CR	134,37	136,58	135,37	135,97	137,66	136,30	132,83	133,52	131,87	135,34	132,27	136,19	130,28	138,72	137,90	135,70	135,10	136,67	130,39	137,02	136,23	135,71	133,85	135,39	133,68	136,23	135,97	
MAO DE OBRA	40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	23.503,74	23.813,06	23.754,50	23.643,39	24.044,30	23.985,74	23.641,88	23.399,03	23.644,89	23.823,57	23.399,03	23.835,58	23.428,66	24.021,78	24.011,27	23.739,48	23.861,11	23.972,22	22.906,00	23.957,21	23.712,46	23.682,43	23.524,76	23.757,50	23.601,34	23.865,29	23.904,66	
MATERIAL	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ES	UN	CR				1,63			1,58							1,62											1,63		
MATERIAL	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR		1,86	2,02	2,07	2,30		1,74	2,27	1,90	2,69	2,54	1,97	2,13	2,34	1,71	2,05	1,93	2,48	1,96	1,96	1,93		2,51	1,84	2,69	2,21	1,94
MATERIAL	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR		1,67	1,81	1,86	2,06		1,56	2,04	1,70	2,41	2,28	1,76	1,91	2,10	1,54	1,84	1,73	2,22	1,76	1,76	1,73		2,25	1,65	2,41	1,98	1,74
MATERIAL	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR		0,93	1,01	1,04	1,15		0,87	1,14	0,95	1,35	1,27	0,99	1,07	1,17	0,86	1,03	0,97	1,24	0,98	0,98	0,97		1,26	0,92	1,35	1,11	0,97
MATERIAL	39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR		0,51	0,55	0,56	0,63		0,47	0,62	0,52	0,73	0,69	0,54	0,58	0,64	0,47	0,56	0,53	0,68	0,53	0,53	0,53		0,68	0,50	0,73	0,60	0,53
MATERIAL	39214	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR		3,45	3,74	3,83	4,26		3,22	4,22	3,52	4,99	4,71	3,65	3,95	4,33	3,17	3,80	3,58	4,59	3,63	3,63	3,58		4,65	3,41	4,99	4,09	3,59
MATERIAL	39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR		2,44	2,64	2,71	3,01		2,28	2,98	2,49	3,52	3,33	2,58	2,79	3,06	2,24	2,69	2,53	3,24	2,57	2,56	2,53		3,29	2,41	3,52	2,89	2,54
MATERIAL	39215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR		0,29	0,82	0,99	7,76		5,88	7,68	6,42	9,08	8,57	6,65	7,20	7,89	5,78	6,93	6,52	8,36	6,62	6,61	6,52		8,47	6,22	9,08	7,45	6,54
MATERIAL	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR		0,60	0,65	0,67	0,75		0,56	0,74	0,62	0,87	0,82	0,64	0,69	0,76	0,55	0,66	0,63	0,80	0,64	0,63	0,63		0,81	0,60	0,87	0,71	0,63
MATERIAL	39207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	CR		0,93	1,01	1,04	1,15		0,87	1,14	0,95	1,35	1,27	0,99	1,07	1,17	0,86	1,03	0,97	1,24	0,98	0,98	0,97		1,26	0,92	1,35	1,11	0,97
MATERIAL	39216	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR		8,77	9,52	9,75	10,83		8,20	10,71	8,95	12,67	11,96	9,27	10,04	11,01	8,07	9,67	9,10	11,66	9,24	9,23	9,10		11,82	8,67	12,67	10,39	9,13
MATERIAL	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL	UN	CR			1,43		1,38									1,42							1,43				1,43		
MATERIAL	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, I	UN	CR			1,43		1,39									1,43							1,43				1,43		
MATERIAL	510	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA	KG	CR	18,41			20,86	16,55		13,17		12,55		12,81		17,51	15,45	14,34	14,00		13,98	15,80	12,01		18,83	13,87	15,37	14,04		12,64	
MATERIAL	516	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA	KG	CR	21,81			24,72	19,60		15,60		14,88		15,18		20,75	18,30	17,00	16,59		16,56	18,72	14,23		22,31	16,44	18,21	16,63		14,97	
MATERIAL	509	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA	KG	CR	24,48			27,74	22,00		17,51		16,69		17,03		23,28	20,53	19,07	18,62		18,58	21,01	15,97		25,03	18,45	20,43	18,66		16,80	
MAO DE OBRA	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	CR	13,52	10,70	16,56	11,55	19,08	15,25	17,04	19,49	11,28	11,24	18,49	13,21	10,47	12,64	12,87	11,90	12,98	13,91	27,42	12,98	12,23	13,68	14,17	17,04	13,69	21,97	11,29
MAO DE OBRA	40830	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)	MES	CR	2.365,84	1.868,39	2.908,36	2.012,74	3.332,64	2.686,90	3.037,61	3.416,61	2.024,52	1.980,82	3.273,62	2.312,73	1.884,94	2.192,02	2.243,47	2.080,53	2.295,31	2.443,18	4.257,27	2.272,48	2.132,18	2.387,34	2.493,41	2.991,43	2.420,40	3.851,14	1.986,57	
MATERIAL	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	C	40,98	37,00	38,15	35,00	36,00	39,95	44,10	42,66	39,25	35,00	42,88	41,79	42,95	43,00	29,20	40,50	38,95	36,00	33,65	41,43	43,00	33,65	44,64	34,95	40,20	36,90	
MATERIAL	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	CR	87,21	78,74	81,18	74,48	76,61	85,01	93,85	90,78	83,52	74,48	91,25	88,93	82,80	91,40	91,51	62,14	86,18	82,89	76,61	71,61	88,16	91,51	71,61	95,00	74,37	85,55	78,52	
MATERIAL	7588	AUTOMATICO DE BOIA HIDRAULICO INFERIOR, "15" A / 250 V	UN	C	54,60	51,90	45,70	56,90	47,80	48,90	56,90	49,24	47,00	55,70	52,50	62,50	51,54	51,80	40,45	48,90	47,07	48,80	48,28	42,90	60,30	41,32	45,00	53,22	42,00	43,78	50,89	
MAO DE OBRA	34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)	H	CR	13,44	13,38	14,81	13,74	13,94	13,95	13,36	13,95	13,74	14,27	13,88	16,12	14,66	15,42	14,69	14,85	15,68	14,33	18,92	19,88	13,77	17,00	13,99	16,55	18,80	13,02	19,80	12,65
MAO DE OBRA	41078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)	MES	CR	2.354,47	2.335,41	2.603,08	2.392,96	2.447,36	2.349,95	2.485,39	2.236,60	2.561,31	2.443,77	2.854,48	2.567,93	2.773,71	2.544,76	2.586,03	2.745,46	2.532,59	3.320,04	3.493,28	2.411,18	2.962,83	2.444,94	2.912,07	3.302,87	2.302,78	3.471,46	2.226,02	
MAO DE OBRA	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	CR	16,51	15,79	16,18	16,71	15,65	15,93	15,35	17,55	14,56	15,42	18,53	15,26	16,70	15,52	16,10	16,66	15,46	20,52	20,92	16,16	19,00	16,26	17,80	21,34	14,74	22,15	18,14	
MAO DE OBRA	40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALIST	MES	CR	2.889,82	2.755,99	2.843,09	2.907,92	2.735,50	2.804,98	2.734,15	3.078,74	2.612,69	2.716,56	3.278,61	2.672,89	3.004,45	2.689,88	2.804,03	2.916,20	2.733,20	3.602,72	3.679,50	2.827,52	3.308,88	2.838,47	3.129,84	3.747,34	2.605,08	3.884,06	3.193,02	
MAO DE OBRA	2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	H	CR	16,02	15,41	29,19	13,96	19,18	15,91	26,66	16,58	18,56	23,24	20,05	19,33	16,11	19,51	17,41	16,60	18,92	21,46	23,68	20,59	17,70	17,53	20,61	25,19	13,49	30,38	15,42	
MAO DE OBRA	40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	CR	2.805,11	2.688,84	5.123,57	2.431,10	3.351,34	2.801,28	4.747,96	2.908,96	3.330,96	4.092,68	3.548,71	3.384,43	2.900,30	3.382,08	3.032,98	2.905,19	3.345,61	3.767,99	4.162,31	3.602,84	3.084,25	3.063,52	3.623,46	4.422,40	2.382,97	5.323,06	2.714,21	
MAO DE OBRA	245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORIST	H	CR	21,20	25,39	49,19	25,02	27,81	33,82	27,68	25,40	35,65	31,21	25,90	28,21	25,79	28,51	25,78	18,82	31,09	28,63	31,28	35,21	26,96	28,11	27,75	34,29	19,37	38,00	25,00	
MAO DE OBRA	41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSA	MES	CR	3.711,35	4.428,34	8.631,88	4.352,71	4.876,64	4.904,65	6.022,90	4.851,70	4.557,29	6.276,58	5.521,92	4.954,67	4.659,83	4.940,03	4.489,31	3.296,81	5.494,31	5.023,99	5.496,98	6.159,18	4.695,81	4.908,34	4.877,51	5.743,38	3.423,23	6.763,38	4.396,37	
MAO DE OBRA	251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	H	CR	16,51	15,79	16,18	16,71	15,65	15,93	15,35	17,55	14,56	15,42	18,53	15,26	16,70	15,52	16,10	16,66	15,46	20,52	20,92	16,16	19,00	16,26	17,80	21,34	14,74	22,15	18,14	
MAO DE OBRA	40975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)	MES	CR	2.889,82	2.755,99	2.843,09	2.907,92	2.735,50	2.804,98	2.734,15	3.078,74	2.612,69	2.716,56	3.278,61	2.672,89	3.004,45	2.689,88	2.804,03	2.916,20	2.733,20	3.602,72	3.679,50	2.827,52	3.308,88	2.838,47	3.129,84	3.747,34	2.605,08	3.884,06	3.193,02	
MAO DE OBRA	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	CR	16,51	15,79	16,18	16,71	15,65	15,93	15,35	17,55	14,56	15,42	18,53	15,26	16,70	15,52	16,10	16,66	15,46	20,52	20,92	16,16	19,00	16,26	17,80	21,34	14,74	22,15	18,14	
MAO DE OBRA	41072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.889,82	2.755,99	2.843,09	2.907,92	2.735,50	2.804,98	2.734,15	3.078,74	2.612,69	2.716,56	3.278,61	2.672,89	3.004,45	2.689,88	2.804,03	2.916,20	2.733,20	3.602,72	3.679,50	2.827,52	3.308,88	2.838,47	3.129,84	3.747,34	2.572,47	3.884,06	3.193,02	
MAO DE OBRA	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	H	CR	15,08	14,74	14,83	14,68	15,10	14,71	14,49	15,46	14,24	14,61	16,46	14,70	15,44	14,98	15,23	15,70	14,76	18,94	19,88	14,79	17,32	14,77	16,55	19,48	14,43	19,90	15,10	
MAO DE OBRA	41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	CR	2.697,84	2.571,37	2.650,35	2.633,05	2.638,79	2.590,60	2.710,63	2.553,21	2.572,51	2.913,51	2.573,81	2.577,22	2.652,58	2.746,77	2.593,91	2.608,03	3.322,63	3.492,98	2.586,94	3.015,64	2.578,09	2.909,04	3.418,18	2.546,51	3.487,22	2.257,87	
MAO DE OBRA	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	CR	11,89	17,63	18,94	10,30	15,77	21,58	9,63	16,48	10,04	9,45	18,69	13,21	9,31	10,20	14,26	13,06	14,84	12,05	11,43	16,38	8,88	21,57	17,59	12,45	8,52	33,48	7,78	
MAO DE OBRA	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	CR	2.081,30	3.074,34	3.325,22	1.791,23	2.756,99	3.800,42	1.717,85	2.891,01	1.802,25	1.668,23	3.308,78	2.315,00	1.677,65	1.767,63	2.484,05	2.288,45	2.624,28	2.116,46	2.012,39	2.865,48	1.546,30	3.766,41	3.092,96	2.186,80	1.504,82	5.866,23	1.371,26	
MATERIAL	532	AUXILIO TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	H	CR	19,07	26,91	44,45	29,49	33,63	45,94	29,49	37,04	25,52	26,36	28,66	23,85	44,37	36,02	32,98	27,36	33,04	32,65	26,22	36,23	25,20							
MAO DE OBRA	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	CR	3.339,17	5.317,42	5.250,83	4.640,33	7.766,40	5.190,67	5.985,88	8.053,54	5.274,81	5.316,63	6.551,85	4.467,83	4.741,01	4.820,83	4.671,85	5.014,71	4.214,54	7.785,31	6.329,28	5.769,50	3.033,64	4.776,12	5.809,71	5.732,27	4.632,07	6.349,18	4.430,96	
MATERIAL	36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	CR	46,99	43,56	44,29	52,27	42,69	46,06	39,67	41,38	37,03	42,78	40,54	42,69	56,98	49,37	50,68	43,27	54,83	46,17	52,27	37,46	47,92	55,73	49,08	43,33	39,20	45,01	49,31	
MATERIAL	45262	AVENTAL EM PVC, FORRADO, "0,3" MM DE ESPESSURA, "1,15 X 0,70	UN	CR	13,99	12,97	13,18	15,56	12,71	13,71	11,81	12,32	11,02	12,73	12,07	12,71	16,96	14,70	15,09	12,88	16,32	13,75	15,56	11,15	14,27	16,59	14,61	12,90	11,67	13,40	14,68	
MAO DE OBRA	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	CR	21,65	18,77	24,47	23,44	22,50	20,25	21,44	20,46	22,95	19,71	25,96	19,67	20,73	20,73	20,00	20,87	20,19	20,17	21,27	28,07	21,06	28,26	18,94	24,10	19,72	
MAO DE OBRA	41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.788,02	3.272,66	4.296,63	4.078,45	3.931,51	3.563,47	3.817,21	3.586,35	4.118,72	3.469,57	4.595,28	3.443,38	3.727,86	3.516,04	3.482,83	3.652,11	3.565,94	4.702,96	5.334,86	3.211,74	3.904,42	4.901,40	3.701,79	4.960,19	3.343,84	4.223,02	3.467,37	
MATERIAL	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE	UN	CR	409,35	407,39	375,63	336,45	446,98	421,41	383,00	466,37	435,64	435,52	439,26	469,97	432,21	484,12	414,96	394,77	425,58	550,39	433,56	422,06	524,95	351,41	457,77	401,88	396,18	402,62	412,91	
MATERIAL	44619	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO	UN	CR	566,65	563,93	519,97	465,74	618,73	583,33	530,16	646,56	603,03	602,87	608,04	650,56	598,29	670,14	574,41	546,46	589,10	761,87	600,15	584,24	726,65	486,43	633,66	556,30	548,40	557,33	571,56	
MATERIAL	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO PF	UN	CR	688,98	685,68	632,21	566,28	752,31	709,27	644,92	784,93	733,21	733,02	739,32	791,01	727,45	814,82	698,42	664,44	716,29	926,35	729,72	710,37	883,53	591,45	770,46	676,89	666,80	677,65	694,96	
MATERIAL	42319	BACIA SANITARIA (V

MATERIAL	44463	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO	UN	CR	2,53	2,25	2,07	2,55	2,13	1,95	2,53	1,95	2,96	2,09	1,95	2,23	2,53	2,16	2,07	1,47	2,32	1,81	2,07	1,95	2,13	2,04	2,02	2,46	1,44	1,88	2,62	
MATERIAL	44464	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO	UN	CR	2,62	2,33	2,14	2,64	2,21	2,02	2,62	2,02	3,07	2,16	2,02	2,31	2,62	2,23	2,14	1,52	2,40	1,88	2,14	2,02	2,21	2,12	2,09	2,54	1,50	1,95	2,71	
MATERIAL	44465	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO	UN	CR	3,59	3,20	2,94	3,62	3,04	2,77	3,59	2,77	4,21	2,97	2,77	3,17	3,59	3,07	2,94	2,09	3,30	2,58	2,94	2,77	3,04	2,90	2,87	3,49	2,05	2,68	3,72	
MATERIAL	38783	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO	UN	CR	1,26	1,12	1,03	1,27	1,06	0,97	1,26	0,97	1,47	1,04	0,97	1,11	1,26	1,07	1,03	0,73	1,15	0,90	1,03	0,97	1,06	1,01	1,00	1,22	0,72	0,93	1,30	
MATERIAL	44466	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO	UN	CR	2,55	2,27	2,09	2,58	2,16	1,97	2,55	1,97	2,99	2,11	1,97	2,25	2,55	2,18	2,09	1,48	2,34	1,83	2,09	1,97	2,16	2,06	2,04	2,48	1,46	1,90	2,65	
MATERIAL	44467	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO	UN	CR	3,07	2,73	2,51	3,10	2,59	2,37	3,07	2,37	3,60	2,54	2,37	2,71	3,07	2,62	2,51	1,78	2,82	2,20	2,51	2,37	2,59	2,48	2,45	2,99	1,76	2,29	3,18	
MATERIAL	44468	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO	UN	CR	2,66	2,37	2,18	2,69	2,25	2,06	2,66	2,06	3,13	2,20	2,06	2,35	2,66	2,28	2,18	1,55	2,45	1,91	2,18	2,06	2,25	2,13	2,13	2,59	1,52	1,99	2,76	
MATERIAL	37593	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO	UN	CR	3,43	3,06	2,81	3,46	2,90	2,65	3,43	2,65	4,02	2,84	2,65	3,02	3,43	2,93	2,81	1,99	3,15	2,46	2,81	2,65	2,90	2,77	2,74	3,34	1,96	2,56	3,56	
MATERIAL	37594	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO	UN	CR	4,07	3,63	3,33	4,11	3,44	3,15	4,07	3,15	4,78	3,37	3,15	3,59	4,07	3,48	3,33	2,37	3,74	2,92	3,33	3,15	3,44	3,30	3,26	3,96	2,33	3,04	4,22	
MATERIAL	37592	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO	UN	CR	2,71	2,42	2,22	2,74	2,29	2,10	2,71	2,10	3,18	2,24	2,10	2,39	2,71	2,32	2,22	1,58	2,49	1,95	2,22	2,10	2,29	2,19	2,17	2,64	1,55	2,02	2,81	
MATERIAL	41372	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 12,5 X 30 X 60 CM (E X	M2	CR													126,07								136,11	125,60	145,57				
MATERIAL	41371	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 7,5 X 30 X 60 CM (E X	M2	CR													74,52								80,45	74,24	86,04				
MATERIAL	34556	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM. FBK 10 MPA (f	UN	CR	7,39	4,18	5,58	5,42	4,03	5,11	5,73	4,96	5,31	5,27	5,19	5,58	5,28	5,24	5,90	4,83	4,11	4,18	4,18	5,66	6,66	5,42	6,03	5,50	4,26	4,66	5,42	
MATERIAL	37873	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM. FBK 10 MPA (f	UN	CR	7,52	4,26	5,68	5,52	4,10	5,20	5,83	5,05	5,41	5,36	5,28	5,68	5,38	5,33	6,01	4,92	4,18	4,26	4,26	5,76	6,78	5,52	6,13	5,60	4,34	4,75	5,52	
MATERIAL	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM. FBK 14 MPA (f	UN	CR	7,88	4,46	5,95	5,78	4,29	5,45	6,11	5,28	5,66	5,62	5,53	5,95	5,63	5,58	6,29	5,15	4,38	4,46	4,46	6,03	7,10	5,78	6,43	5,86	4,54	4,97	5,78	
MATERIAL	34565	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM. FBK 16 MPA (f	UN	CR	8,33	4,72	6,29	6,11	4,54	5,76	6,46	5,59	5,99	5,94	5,85	6,29	5,96	5,90	6,66	5,45	4,63	4,72	4,72	6,38	7,51	6,11	6,80	6,20	4,80	5,26	6,11	
MATERIAL	36590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM. FBK 4,5 MPA (N	UN	CR	6,16	3,48	4,65	4,52	3,36	4,26	4,78	4,13	4,43	4,39	4,32	4,65	4,40	4,36	4,92	4,03	3,42	3,48	3,48	4,71	5,55	4,52	5,02	4,58	3,55	3,89	4,52	
MATERIAL	34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM. FBK 6 MPA (N	UN	CR	6,47	3,66	4,88	4,75	3,52	4,47	5,02	4,34	4,65	4,61	4,54	4,88	4,62	4,58	5,17	4,23	3,59	3,66	3,66	4,95	5,83	4,75	5,27	4,81	3,73	4,08	4,75	
MATERIAL	34567	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM. FBK 8 MPA (N	UN	CR	6,86	3,88	5,17	5,03	3,74	4,74	5,32	4,60	4,93	4,89	4,81	5,17	4,90	4,86	5,48	4,48	3,81	3,88	3,88	5,25	6,18	5,03	5,59	5,10	3,95	4,33	5,03	
MATERIAL	36591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM. FBK 4,5 MPA (	UN	CR	6,23	3,52	4,70	4,57	3,39	4,31	4,83	4,17	4,47	4,44	4,37	4,70	4,45	4,41	4,97	4,07	3,46	3,52	3,52	4,76	5,61	4,57	5,08	4,63	3,59	3,93	4,57	
MATERIAL	34568	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM. FBK 10 MPA (f	UN	CR	8,11	4,59	6,12	5,95	4,42	5,61	6,29	5,44	5,83	5,78	5,69	6,12	5,79	5,74	6,47	5,30	4,50	4,59	4,59	6,20	7,31	5,95	6,61	6,03	4,67	5,11	5,95	
MATERIAL	34569	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM. FBK 12 MPA (f	UN	CR	8,33	4,72	6,29	6,11	4,54	5,76	6,46	5,59	5,99	5,94	5,85	6,29	5,96	5,90	6,66	5,45	4,63	4,72	4,72	6,38	7,51	6,11	6,80	6,20	4,80	5,26	6,11	
MATERIAL	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM. FBK 14 MPA (f	UN	CR	9,05	5,12	6,83	6,64	4,93	6,26	7,02	6,07	6,51	6,45	6,35	6,83	6,47	6,41	7,23	5,92	5,02	5,12	5,12	6,92	8,16	6,64	7,38	6,73	5,21	5,71	6,64	
MATERIAL	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM. FBK 4,5 MPA (N	UN	CR	6,81	3,85	5,14	4,99	3,71	4,71	5,28	4,57	4,85	4,85	4,78	5,14	4,87	4,82	5,44	4,45	3,78	3,85	3,85	5,21	6,14	4,99	5,55	5,07	3,92	4,29	4,99	
MATERIAL	34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM. FBK 6 MPA (N	UN	CR	6,87	3,89	5,19	5,04	3,74	4,75	5,33	4,61	4,94	4,90	4,83	5,19	4,91	4,87	5,49	4,49	3,82	3,89	3,89	5,26	6,20	5,04	5,61	5,11	3,96	4,34	5,04	
MATERIAL	34573	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 29 X 39 CM. FBK 8 MPA (N	UN	CR	7,23	4,09	5,46	5,30	3,94	5,00	5,61	4,85	5,20	5,15	5,08	5,46	5,17	5,12	5,77	4,73	4,02	4,09	4,09	5,53	6,52	5,30	5,90	5,38	4,17	4,56	5,30	
MATERIAL	37107	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39. FCK 16 MPA (NBR	UN	CR	9,55	5,40	7,21	7,01	5,20	6,61	7,41	6,41	6,87	6,81	6,71	7,21	6,83	6,77	7,63	6,25	5,30	5,40	5,40	7,31	8,61	7,01	7,79	7,11	5,50	6,03	7,01	
MATERIAL	34576	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 10 MPA (f	UN	CR	10,54	5,96	7,95	7,73	5,74	7,29	8,18	7,07	7,58	7,51	7,40	7,95	7,53	7,47	8,42	6,89	5,85	5,96	5,96	8,06	9,50	7,73	8,60	7,84	6,07	6,65	7,73	
MATERIAL	34577	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 12 MPA (f	UN	CR	11,00	6,22	8,30	8,07	5,99	7,61	8,53	7,37	7,90	7,84	7,72	8,30	7,86	7,79	8,78	7,19	6,11	6,22	6,22	8,41	9,91	8,07	8,97	8,18	6,34	6,94	8,07	
MATERIAL	34578	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 14 MPA (f	UN	CR	11,92	6,75	9,00	8,75	6,50	8,25	9,25	8,00	8,57	8,50	8,37	9,00	8,52	8,45	9,52	7,80	6,62	6,75	6,75	9,12	10,75	8,75	9,72	8,87	6,87	7,52	8,75	
MATERIAL	34579	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 16 MPA (f	UN	CR	12,72	7,20	9,60	9,33	6,93	8,80	9,86	8,53	9,14	9,06	8,93	9,60	9,09	9,01	10,16	8,32	7,06	7,20	7,20	9,73	11,46	9,33	10,37	9,46	7,33	8,02	9,33	
MATERIAL	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 4,5 MPA (	UN	CR	8,51	4,82	6,42	6,25	4,64	5,89	6,60	5,71	6,12	6,07	5,98	6,42	6,08	6,03	6,80	5,57	4,73	4,82	4,82	6,51	7,67	6,25	6,94	6,33	4,91	5,37	6,25	
MATERIAL	34580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 8 MPA (N	UN	CR	9,50	5,38	7,17	6,97	5,18	6,57	7,37	6,37	6,83	6,77	6,67	7,17	6,79	6,73	7,59	6,21	5,28	5,38	5,38	7,27	8,57	6,97	7,75	7,07	5,48	5,99	6,97	
MATERIAL	25071	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 4,5 MPA (N	UN	CR	4,73	2,68	3,57	3,47	2,58	3,27	3,67	3,17	3,40	3,37	3,32	3,57	3,38	3,35	3,78	3,09	2,63	2,68	2,68	3,62	4,27	3,47	3,86	3,52	2,73	2,98	3,47	
MATERIAL	44171	BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10	UN	CR	31,40	22,02	31,51		22,34	21,62		21,21	26,63		22,34	24,25		24,07		36,55		18,28	22,99		22,05		22,56		21,21	20,64	
MATERIAL	38395	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO "23X 13 X 8" CM	UN	CR	9,41	8,00	6,04	8,12	7,95	6,71	9,41	8,75	7,77	9,91	11,60	12,23	10,52	6,94	6,99	8,00	8,10	8,12	8,00	6,57	9,81	6,59	8,81	9,37	8,00	9,64	9,37	
MATERIAL	34583	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIME	M2	CR	77,23	71,52	60,83	61,79	57,21	56,90	54,19	57,06	57,21	57,21	70,65	62,22	62,50	78,10	62,93	64,35	55,27	60,61	67,07	57,06	66,48	85,79	64,97	69,63	62,90	69,36	57,92	60,06
MATERIAL	34584	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = "7" CM, DIMENSOES "67 X	M2	CR	56,64	52,45	44,61	45,31	41,96	41,73	39,74	41,84	41,96	51,81	45,63	45,83	57,27	46,15	47,19	40,53	44,45	49,18	41,84	48,75	62,91	47,64	51,06	46,12	50,86	42,48	44,04	
MATERIAL	709	BLOCO DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE. "27" X "30" X "100" CM. A	M2	CR	797,72																				914,53			784,90		
MATERIAL	34592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR I	UN	CR	3,47	2,40	3,06	4,08	3,97	2,95	3,74	4,20	3,63	3,89	3,86	3,80	4,08	3,87	3,83	4,32	3,54	3,01	3,06	3,06	4,14	4,88	3,97	4,41	4,03	3,12	3,41	3,97
MATERIAL	34585	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 29 CM (CLASSE	UN	CR	4,86	2,75	3,67	3,57	2,65	3,36	3,77	3,25	3,50	3,46	3,41	3,67	3,47	3,44	3,88	3,18	2,70	2,75	2,75	3,72	4,38	3,57	3,96	3,62	2,80	3,07	3,57	
MATERIAL	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NI	UN	CR	5,97	3,37	4,50	4,38	3,25	4,13	4,63	4,00	4,29	4,25	4,19	4,50	4,26	4,23	4,76	3,90	3,31	3,37	3,37	4,56	5,38	4,38	4,86	4,44	3,44	3,76	4,38	
MATERIAL	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NI	UN	CR	7,39	4,18	5,58	5,42	4,03	5,11	5,73	4,96	5,31	5,27	5,19	5,58	5,28	5,24	5,90	4,83	4,11	4,18	4,18	5,66	6,66	5,42	6,03	5,50	4,26	4,66	5,42	
MATERIAL	37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CL	UN	CR	6,19	3,50	4,67	4,54	3,37	4,28	4,80	4,15	4,45	4,41	4,35	4,67	4,43	4,39	4,95	4,05	3,44	3,50	3,50	4,74	5,58	4,54	5,05	4,61	3,57	3,91	4,54	
MATERIAL	34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CI	UN	CR	7,86	4,45	5,93	5,77	4,28	5,44	6,10	5,27	5,65	5,60	5,52	5,93	5,62	5,57	6,28	5,14	4,37	4,45	4,45	6,02	7,09	5,77	6,41	5,85	4,53	4,96	5,77	
MATERIAL	674	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X	M2	CR											89,83										96,98	89,49		103,72		
MATERIAL	34600	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X	M2	C											131,95										142,45	131,45		152,35		
MATERIAL	652	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X	M2	CR											202,13										218,21	201,36		233,38		
MATERIAL	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NE	UN	C	4,77	2,70	3,60	3,50	2,60	3,30	3,70	3,20	3,43	3,40	3,35	3,60	3,41	3,38	3,81	3,12	2,65	2,70	2,70	3,65	4,30	3,50	3,89	3,55	2,75	3,01	3,50	
MATERIAL	718	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, "20	UN	CR	24,21	25,20	23,26		29,46			25,25			16,37		28,56	37,40				14,72	18,72		29,16		17,69	17,78		18,74		
MATERIAL	1198	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, DE "	UN	CR	23,52	24,48	22,59		28,61			24,52			15,90		27,74	36,33				14,30	18,19		28,32		17,18	17,28		18,21		
MATERIAL	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,(	UN	CR	2,71	2,42	2,22	2,74	2,29	2,10	2,71	2,10	3,18	2,24	2,10	2,39	2,71	2,32	2,22	1,58	2,49	1,95	2,22	2,10	2,29	2,19	2,17	2,64	1,55	2,02	2,81	
MATERIAL	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,(	UN	CR	3,22	2,87	2,63	3,25	2,72	2,49	3,22	2,49	3,78	2,66	2,49	2,84	3,22	2,75	2,63	1,87	2,96	2,31	2,63	2,49	2,72	2,61	2,58	3,13	1,84	2,40	3,34	
MATERIAL	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,(	UN	CR	3,67	3,27	3,00	3,70	3,10	2,83	3,67	2,83	4,30	3,03	2,83	3,23	3,67	3,13	3,00	2,13	3,37	2,63	3,00	2,83	3,10	2,97	2,93	3,57	2,10	2,73	3,80	
MATERIAL	34590	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 19 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,(	UN	CR	3,63	3,23	2,97	3,66	3,07	2,80	3,63	2,80	4,26	3,00	2,80	3,20	3,63	3,10	2,97	2,11	3,33	2,60	2,97	2,80	3,07	2,94	2,90	3,53	2,08	2,70	3,76	
MATERIAL	34591	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,(	UN	CR	4,43	3,94	3,62	4,47	3,74	3,42	4,43	3,42	5,19	3,66	3,42	3,90	4,43	3,78	3,62	2,57	4,06	3,18	3,62	3,42	3,74	3,58	3,54	4,31	2,53	3,30	4,59	
MATERIAL	40517	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGR	M2	CR	129,93	66,50	106,40	96,68	71,61	66,50	90,13	76,73	82,69	72,67	80,17	102,15	73,66	77,59	59,33	62,40	62,91	58,53	73,66	72,13	99,23	133,00	65,73	59,42	76,73	84,86	96,68	
MATERIAL	40515	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGR	M2	CR	142,92	73,14	117,03	106,34	78,77	73,14	99,14	84,40	90,96	79,77	79,28	88,19	112,36	81,02	65,27	68,64	69,21	64,38	81,02	79,35	109,16	146,29	72,30	65,36	84,40	93,35	106,34	
MATERIAL	40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/I	M2	CR	148,49	76,00	121,60	110,49	81,84	76,00	103,00	87,69	94,50	81,84	82,37	91,63	116,74	84,18	67,81	71,32	71,90	66,89	84,18	82,44	113,41	152,00	75,12	67,90	87,69	96,98	110,49	
MATERIAL	40529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/I	M2	CR	235,43	120,50	192,80	175,18	129,76	120,50	163,32	139,03	149,84	129,76	130,60	145,28	185,10	133,47	107,52	113,08	114,01	106,05	133,47	130,71	179,82	241,00	119,10	107,67	139,03	153,77	175,18	
MATERIAL	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/I	M2	CR	140,67	71,99	115,19	104,67	77,53	71,99	97,58	83,07	89,53	77,53	78,03	86,80	110,60	79,75	64,24	67,56	68,12	63,37	79,75	78,10	107,44	143,99	71,16	64,33	83,07	91,88	104,67	
MATERIAL	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/I	M2	CR	111,36	57,00	91,20	82,86	61,38	57,00	77,25	65,76	70,88	61,38	61,77	68,72	87,56	63,13	50,86	53,49	53,93	50,16	63,13	61,83	85,06	114,00	56,34	50,93	65,76	72,74	82,86	
MATERIAL	36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/I	M2	CR	168,03	85,99	137,59	125,03	92,61	85,99	116,56	99,23	106,94	92,61	93,21	103,68	132,10	95,26	76,73	80,70	81,36	75,69	95,26	93,29	128,33	171,99	85,00	76,84	99,23	109,74	125,03	
MATERIAL	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/I	M2	C	127,00	65,00	104,00	94,50	70,00	65,00	88,10	75,00	80,83	70,00	70,45	78,37	99,85	72,00	58,00	61,00	61,50	57,21	72,00	70,51	97,00	130,00	64,25	58,08	75,00	82,95	94,50	
MATERIAL	695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTA\	M2	CR	141,16	72,25	115,60	105,04	77,80	72,25	97,92	83,36	89,84	77,80	78,30	87,11	110,98	80,03	64,46	67,80	68,35	63,59	80,03	78,37	107,81	144,50	71,41	64,55	83,36	92,20	105,04	
MATERIAL	679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTA\	M2	CR	201,44	103,09	164,95	149,89	111,03	103,09	139,74	118,96	128,20	111,03	111,74	124,30	158,37	114,20	91,99	96,75	97,54	90,74	114,20	111,83	153,85	206,19	101,91	92,12	118,96	131,57	149,89	
MATERIAL	711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTA\	M2	CR	127,00	65,00	104,00	94,50	70,00	65,00	88,10	75,00	80,83	70,00	70,45	78,37	99,85	72,00	58,00	61,00	61,50	57,21	72,00	70,51	97,00	130,00	64,25	58,08	75,00	82,95	94,50	
MATERIAL	712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTA\	M2	CR	152,40	78,00	124,80	113,40	84,00	78,00	105,72	90,00	96,99	84,00	84,54	94,04	119,82	86,40	69,60	73,20	73,80	68,65	86,40	84,61	116,40	156,00	77,10	69,69	90,00	99,54	113,40	
MATERIAL	12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE "7"	UN	CR	61,84	52,89	44,20	46,19	48,22	54,85	60,35	80,48	59,74	50,39	58,47	61,22	59,12	61,26	54,31	44,96	51,73	55,03	59,70	57,56	60,50	49,53	64,48	53,73	51,30	64,80	57,27	
MATERIAL	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 M	UN	CR	4,52	4,18	4,20	3,95	4,09	3,86	4,25	4,53	4,29	4,24	4,35	4,46	3,65	4,32	4,79	4,31	3,47	4,65	4,78	3,66	4,56	4,13	4,33	3,90	4,05	4,40	4,17	
MATERIAL	38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	UN	CR	201,57	158,74		191,14	153,78		174,55	180,45	208,43	190,06	223,81	151,96	213,36	173,77		164,99	338,76	130,24		198,96	201,16	206,35	176,33	202,31	152,44	197,64	199,83	
EQUIPAMENTO (AQUISIÇ	729	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTEN	UN	C	935,95	684,00	930,25	860,00	683,93	1.012,15	1.075,00	918,00	786,25	932,98	1.314,90	962,76	796,50	950,00	889,45	642,00	1.095,00	920,00	769,90	800,99	1.320,00	897,01	993,24	699,90	1.071,78	752,45	670,00	
EQUIPAMENTO (AQUISIÇ	39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONO	UN	CR	13.524,39	9.883,73	13.442,03	12.426,92	9.882,72	14.625,47	15.533,65	13.265,01	11.361,24	13.481,47	19.000,18	12.466,80	11.509,35	13.510,66	12.852,47	9.276,84	15.822,65	13.293,91	11.124,98	11.574,23	19.073,88	12.961,71	14.352,23	10.113,49	15.487,12	10.872,83	9.681,44	
EQUIPAMENTO (AQUISIÇ	731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOC	UN	CR	910,91	665,70	905,36	836,99

MATERIAL	39184	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO. COM ROSCA. DE 1" X 1/2". PARA	UN	CR		6,29	6,82	6,99	7,76		5,88	7,68	6,42	9,08	8,57	6,65	7,20	7,89	5,78	6,93	6,52	6,36	6,62	6,61	6,52		8,47	6,22	9,08	7,45	6,54
MATERIAL	39185	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO. COM ROSCA. DE 1" X 3/4". PARA	UN	CR		5,73	6,22	6,37	7,07		5,36	7,00	5,85	8,28	7,82	6,06	6,56	7,20	5,27	6,32	5,95	7,62	6,04	6,03	5,94		7,73	5,67	8,28	6,79	5,97
MATERIAL	39186	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO. COM ROSCA. DE 2 1/2" X 1 1/2".	UN	CR		64,29	69,76	71,43	79,33		60,09	78,52	65,62	92,86	87,67	67,95	73,57	80,72	59,14	70,86	66,71	85,48	67,71	67,62	66,67		83,62	63,57	92,86	76,14	66,90
MATERIAL	39197	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO. COM ROSCA. DE 2 1/2" X 1 1/4".	UN	CR		67,15	72,87	74,62	82,87		62,78	82,03	68,55	97,00	91,58	70,98	76,85	84,32	61,78	74,02	69,69	89,29	70,74	70,64	69,64		90,49	66,41	97,00	79,54	69,89
MATERIAL	39196	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO. COM ROSCA. DE 2 1/2" X 1". PAR	UN	CR		69,25	75,15	76,95	85,47		64,74	84,59	70,69	100,04	94,44	73,20	79,26	86,95	63,71	76,33	71,87	92,08	72,95	72,85	71,82		93,32	68,48	100,04	82,03	72,08
MATERIAL	39199	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO. COM ROSCA. DE 2" X 1 1/2". PA	UN	CR		61,86	67,14	68,74	76,35		57,83	75,57	63,15	89,36	84,37	65,39	70,80	77,68	56,92	68,19	64,20	82,26	65,16	65,07	64,16		83,36	61,18	89,36	73,28	64,39
MATERIAL	39195	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO. COM ROSCA. DE 2" X 1 1/4". PA	UN	CR		35,71	38,75	39,68	44,07		33,38	43,62	36,45	51,58	48,70	37,74	40,87	44,83	32,85	39,36	37,06	47,48	37,61	37,56	37,03		48,14	35,31	51,58	42,29	37,16
MATERIAL	39194	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO. COM ROSCA. DE 2" X 1 1/4". PAR	UN	CR		38,21	41,47	42,46	47,16		35,72	46,68	39,01	55,20	52,11	40,39	43,73	47,98	35,16	42,12	39,66	50,81	40,25	40,19	39,63		51,49	37,79	55,20	45,26	39,77
MATERIAL	39193	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO. COM ROSCA. DE 2" X 1". PARA	UN	CR		41,88	45,45	46,54	51,69		39,15	51,16	42,75	60,50	57,12	44,27	47,93	52,59	38,53	46,16	43,46	55,69	44,12	44,05	43,43		56,43	41,42	60,50	49,61	43,59
MATERIAL	39192	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO. COM ROSCA. DE 3" X 1 1/2". PA	UN	CR		43,57	47,28	48,41	53,76		40,73	53,22	44,47	62,93	59,41	46,05	49,86	54,70	40,08	48,02	45,21	57,93	45,89	45,83	45,18		58,70	43,08	62,93	51,60	45,34
MATERIAL	39201	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO. COM ROSCA. DE 3" X 1 1/2". PAR	UN	CR		76,86	83,41	85,40	94,85		71,85	93,88	78,45	111,02	104,81	81,24	87,96	96,50	70,71	84,71	79,76	102,19	80,96	80,84	79,70		103,56	76,00	111,02	91,03	79,99
MATERIAL	39200	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO. COM ROSCA. DE 3" X 1 1/4". PAR	UN	CR		77,48	84,08	86,09	95,61		72,43	94,64	79,08	111,91	105,66	81,90	88,67	97,28	71,28	85,40	80,40	103,02	81,61	81,49	80,35		104,39	76,62	111,91	91,77	80,63
MATERIAL	39203	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO. COM ROSCA. DE 3" X 2 1/2". PAR	UN	CR		62,56	67,89	69,51	77,20		58,48	76,41	63,86	90,36	85,31	66,13	71,59	78,55	57,55	68,95	64,92	83,18	65,89	65,80	64,87		84,29	61,86	90,36	74,10	65,11
MATERIAL	39202	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO. COM ROSCA. DE 3" X 2". PARA	UN	CR		73,49	79,75	81,65	90,69		68,70	89,77	75,01	106,15	100,22	77,68	84,10	92,22	67,61	81,00	76,26	97,71	77,41	77,30	76,21		99,02	72,67	106,15	87,04	76,48
MATERIAL	39920	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO. COM ROSCA. DE 3/4" X 1/2". PA	UN	CR		5,27	5,72	5,86	6,51		4,93	6,44	5,33	7,62	7,19	5,57	6,04	6,62	4,85	5,81	5,47	7,01	5,55	5,55	5,47		6,21	5,25	7,62	6,25	5,49
MATERIAL	39205	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO. COM ROSCA. DE 4" X 2 1/2". PAR	UN	CR		122,60	133,05	136,23	151,30		114,61	149,76	125,15	177,10	167,20	129,60	140,31	153,94	112,80	135,14	127,24	163,02	129,14	128,96	127,15		165,20	121,24	177,10	145,22	127,60
MATERIAL	39204	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO. COM ROSCA. DE 4" X 2". PARA	UN	CR		125,57	136,27	139,52	154,96		117,38	153,38	128,17	181,38	171,24	132,73	143,71	157,66	115,52	138,40	130,31	166,96	132,27	132,08	130,22		169,19	124,17	181,38	148,73	130,68
MATERIAL	39206	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO. COM ROSCA. DE 4" X 3". PARA	UN	CR		119,13	129,28	132,36	147,01		111,36	145,51	121,60	172,08	162,46	125,92	136,34	149,57	109,60	131,23	123,63	158,40	125,48	125,30	123,54		160,52	117,80	172,08	141,10	123,98
MATERIAL	798	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2".	UN		1,37	1,18	1,08	1,13	1,06	1,39	1,33	1,66	1,30	1,18	1,22	1,22	1,11	1,47	1,20	1,13	1,20	1,11	1,29	1,14	1,25	1,17	1,44	1,15	1,18	1,38	1,35
MATERIAL	797	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1" X 1/2".	UN		9,94	8,58	7,88	8,21	7,69	10,10	9,67	12,06	9,46	8,58	8,91	8,91	8,08	10,70	8,72	8,21	8,74	8,06	9,42	8,37	9,07	8,54	10,49	8,37	8,58	10,06	9,79
MATERIAL	796	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	UN	CR		8,44	7,29	6,69	6,97	6,54	8,58	8,21	10,24	8,04	7,29	7,57	7,57	6,87	9,09	7,41	6,97	7,43	6,85	8,00	7,02	7,71	7,25	8,91	7,11	7,29	8,55	8,32
MATERIAL	799	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 1/2"	UN	CR		4,08	3,52	3,24	3,37	3,16	4,15	3,97	4,95	3,89	3,52	3,66	3,66	3,32	4,39	3,58	3,37	3,59	3,31	3,87	3,40	3,73	3,51	4,31	3,44	3,52	4,13	4,02
MATERIAL	792	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	CR		3,95	3,41	3,13	3,26	3,06	4,02	3,85	4,80	3,77	3,41	3,54	3,54	3,22	4,26	3,47	3,27	3,48	3,21	3,75	3,29	3,61	3,40	4,18	3,33	3,41	4,00	3,90
MATERIAL	38001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QU	UN	CR		1,34		1,18		1,18	1,11	1,20		1,50		1,24	1,33	1,30		1,24	1,33	1,30		1,40		1,24	1,09		1,50		1,17		
MATERIAL	38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QU	UN	CR		4,67		4,13		4,10	3,87	4,17		5,40		5,23		4,64		4,55	4,53			4,64		4,90	4,31		3,79		5,23		4,07		
MATERIAL	38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QU	UN	CR		31,93		28,24		28,05	26,47	28,49		36,87		35,70		29,65		31,67	31,08			31,69		33,46	29,46		25,93		35,74		27,81		
MATERIAL	38004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QU	UN	CR		36,72		32,47		32,26	30,44	32,77		42,41		41,05		34,10		36,43	35,75			35,61		38,48	33,88		29,82		41,11		31,99		
MATERIAL	44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QU	UN	CR		65,93		58,30		57,91	54,65	58,83		76,13		73,70		61,21		65,39	64,18			65,44		69,08	60,83		53,54		73,80		57,42		
MATERIAL	36327	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PR	UN	CR							4,15	4,96		76,13															5,27		4,05		4,74		4,57		
MATERIAL	38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E F	UN	CR							5,04	6,02																	6,40		4,91		5,76		5,56		
MATERIAL	38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E F	UN	CR							13,11	15,66																	16,65		12,78		14,98		14,45		
MATERIAL	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E F	UN	CR							22,87	27,32																	29,05				22,30		26,14		25,21		
MATERIAL	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E F	UN	CR							17,09	20,41																	21,71				16,66		19,53		18,84		
MATERIAL	38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA	UN	CR	6,08		5,20	4,34	4,54	4,74	5,39	5,93		7,91	5,87	4,95	5,75	6,02	5,81	6,02	5,34	4,42	5,08	5,41	5,87	5,66	5,95	4,87	6,34		5,28	5,04	6,37	5,63
MATERIAL	39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2". PARA ELETRODUTO	UN	CR				2,12	2,30	2,35	2,61		1,98	2,59	2,16	3,06	2,89	2,24	2,42	2,66	1,95	2,33	2,20	2,82	2,23	2,23	2,20		2,85	2,09	3,06	2,51	2,20
MATERIAL	39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4". PARA ELETRODUTO	UN	CR				1,91	2,08	2,13	2,36		1,79	2,34	1,95	2,77	2,61	2,02	2,19	2,40	1,76	2,11	1,99	2,55	2,02	2,01	1,99		2,58	1,89	2,77	2,27	1,99
MATERIAL	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1". PARA ELETRODUTO	UN	CR				1,25	1,36	1,39	1,55		1,17	1,53	1,28	1,81	1,71	1,33	1,44	1,57	1,15	1,38	1,30	1,67	1,32	1,32	1,30		1,69	1,24	1,81	1,49	1,30
MATERIAL	39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4". PARA ELETRODUTO	UN	CR				0,95	1,04	1,06	1,18		0,89	1,17	0,97	1,38	1,30	1,01	1,09	1,20	0,88	1,05	0,99	1,27	1,01	1,00	0,99		1,29	0,94	1,38	1,13	0,99
MATERIAL	39180	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2". PARA ELETRODUTO	UN	CR				5,75	6,24	6,39	7,10		5,38	7,03	5,87	8,31	7,85	6,08	6,59	7,22	5,29	6,34	5,97	7,65	6,06	6,05	5,97		7,75	5,69	8,31	6,82	5,99
MATERIAL	39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2". PARA ELETRODUTO	UN	CR				5,09	5,53	5,66	6,29		4,76	6,22	5,20	7,36	6,95	5,38	5,83	6,39	4,68	5,61	5,28	6,77	5,36	5,36	5,28		6,86	5,04	7,36	6,03	5,30
MATERIAL	39181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2". PARA ELETRODUTO	UN	CR				7,72	8,37	8,57	9,52		7,21	9,43	7,88	11,15	10,52	8,16	8,83	9,69	7,10	8,50	8,01	10,26	8,13	8,12	8,00		10,40	7,63	11,15	9,14	8,03
MATERIAL	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4". PARA ELETRODUTO	UN	CR				1,17	1,27	1,30	1,44		1,09	1,43	1,19	1,69	1,59	1,23	1,34	1,47	1,07	1,29	1,21	1,55	1,23	1,23	1,21		1,58	1,15	1,69	1,38	1,22
MATERIAL	39217	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8". PARA ELETRODUTO	UN	CR				0,90	0,98	1,00	1,11		0,84	1,10	0,92	1,30	1,23	0,95	1,03	1,13	0,83	0,99	0,94	1,20	0,95	0,95	0,93		1,22	0,89	1,30	1,07	0,94
MATERIAL	39182	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" PARA ELETRODUTO	UN	CR				10,85	11,78	12,06	13,39		10,14	13,25	11,08	15,68	14,80	11,47	12,42	13,62	9,98	11,96	11,26	14,43	11,43	11,41	11,25		14,62	10,73	15,68	12,85	11,29
MATERIAL	12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DI	UN	CR	18,75		16,04	13,40	14,01	14,62	16,63	18,30		24,41	18,12	15,28	17,73	18,57	17,93	18,58	16,47	13,64	15,69	16,69	18,10	17,46	18,35	15,02	19,55	16,29	15,56	19,65	17,37
MATERIAL	1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELE	UN	CR			9,08	9,85	10,09	11,21		8,49	11,09	9,27	13,12	12,38	9,60	10,39	11,40	8,35	10,41	9,42	12,08	9,56	9,55	9,42		12,24	8,98	13,12	10,76	9,45
MATERIAL	1099	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELE	UN	CR			6,95	7,54	7,72	8,58		6,49	8,49	7,09	10,04	9,48	7,34	7,95	8,72	6,39	7,66	7,21	9,24	7,32	7,31	7,21		9,36	6,87	10,04	8,23	7,23
MATERIAL	1050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELE	UN	CR			4,75	5,16	5,28	5,86		4,44	5,80	4,85	6,86	6,48	5,02	5,44	5,97	4,37	5,24	4,93	6,32	5,00	5,00	4,93		6,40	4,70	6,86	5,63	4,94
MATERIAL	39678	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELE	UN	CR			2,80	3,04	3,11	3,46		2,62	3,42	2,86	4,05	3,82	2,96	3,20	3,52	2,58	3,09	2,91	3,72	2,95	2,94	2,90		3,77	2,77	4,05	3,32	2,91
MATERIAL	1101	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELE	UN	CR			29,96	32,51	33,29	36,97		28,01	36,60	30,58	43,28	40,86	31,67	34,29	37,62	27,56	33,02	31,09	39,84	31,56	31,51	31,07		40,37	29,63	43,28	35,49	31,18
MATERIAL	1100	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELE	UN	CR			15,46	16,77	17,18	19,08		14,45	18,88	15,78	22,33	21,08	16,34	17,69	19,41	14,22	17,04	16,04	20,55	16,28	16,26	16,03		20,83	15,29	22,33	18,31	16,09
MATERIAL	39679	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELE	UN	CR			59,71	64,80	66,35	73,69		55,82	72,94	60,95	86,25	81,43	63,12	68,34	74,97	54,93	65,81	61,97	79,39	62,60	62,81	61,92		80,46	59,05	86,25	70,72	62,14
MATERIAL	1102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELE	UN	CR			44,68	48,48	49,64	55,13		41,76	54,57	45,60	64,53	60,93	47,22	51,13	56,09	41,10	49,24	46,36	59,40	47,06	46,99	46,33		60,20	44,18	64,53	52,92	46,50
MATERIAL	1098	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELE	UN	CR			3,71	4,02	4,12	4,57		3,46	4,53	3,78	5,36	5,06	3,92	4,24	4,65	3,41	4,09	3,85	4,93	3,90	3,90	3,84		5,00	3,66	5,36	4,39	3,86
MATERIAL	1051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELE	UN	CR			64,94	70,47	72,15	80,14		60,70	79,32	66,28	93,80	88,55	68,64	74,32	81,53	59,74	71,57	67,39	86,34	68,40	68,30	67,34		87,50	64,21	93,80	76,91	67,58
MATERIAL	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN		47,97		17,66		36,72	13,35	10,29	24,45	28,18		17,15	39,26	18,81	17,29	21,06	37,36	16,98	43,41	45,24	57,25	31,25	17,00	23,43	24,36	54,62	23,60	20,31	31,25	13,75
MATERIAL	43834	CABO COAXIAL RG11 95% DE MALHA	M	CR	19,27		18,31	18,93	14,93	17,90	18,58	23,73	20,92	20,09	22,63	19,82	25,51	23,73	24,21	23,39	18,52	31,14	27,16	21,26	18,65	15,43	20,23	20,71	22,77	19,20	22,56	22,49
MATERIAL	43835	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA	M	CR	1,72		1,64	1,69	1,28	1,60	1,66	2,12	1,87	1,80	2,03	1,77	2,28	2,12	2,17	2,09	1,66	2,79	2,43	1,90	1,67	1,38	1,81	1,85	2,04	1,72	2,02	2,01
MATERIAL	43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	CR	1,79		1,70	1,76	1,33	1,66	1,73	2,21	1,95	1,87	2,11	1,84	2,37	2,21	2,25	2,18	1,72	2,90	2,53	1,98	1,73	1,43	1,88	1,93	2,12	1,79	2,10	
MATERIAL	41955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA	KG	CR	89,70		83,67	97,06	85,68	77,31	53,95	66,94	82,87	66,70	63,98	60,55	64,06	66,70	68,34	80,32	55,62	72,26	90,03	73,60	64,30	65,26	66,94	83,67	83,67	72,49	66,94	
MATERIAL	41953	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA	KG	CR	85,60		79,85	92,62	81,76	73,78	51,48	63,88	79,08	60,65	61,13	63,65	65,25	67,77	74,51	76,65	53,08	68,96	85,92	70,27	76,65	88,79	62,28	63,88	79,85	79,85	69,18	63,88
MATERIAL	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA	KG	CR	84,78		79,09	91,74	80,99	73,08	50,99	63,27	78,33	60,07	60,55	63,05	64,63	67,13	73,81	75,93	52,58	68,30	85,10	69,60	75,93	87,95	61,69	63,27	79,09	79,09	68,52	63,27
MATERIAL	25004	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	CR	61,71		61,19	46,48	60,66	53,83	51,86	60,40	56,46	57,38	59,48	53,57	54,75	58,43	61,45	57,12	52,39	58,95	56,06	50,55	57,25	57,77	55,41	50,94	56,06	54,49	52,39	56,72
MATERIAL	25002	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	CR	61,71		61,19	46,48	60,66	53,83	51,86	60,40	56,46	57,38	59,48	53,57	54,75	58,43	61,45	57,12	52,39	58,95	56,06	50,55	57,25	57,77	55,41	50,94	56,06	54,49	52,39	56,72
MATERIAL	37409	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	CR	61,71		61,19	46,48	60,66	53,83	51,86	60,40	56,46	57,38	59,48	53,57	54,75	58,43	61,45	57,12	52,39	58,95	56,06	50,55	57,25	57,77	55,41	50,94	56,06	54,49	52,39	56,72
MATERIAL	841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	CR	62,47		61,93	47,05	61,40	54,49	52,50	61,14	57,15	58,08	60,21	54,23	55,42	59,14	62,20	57,81	53,03	59,68	56,75	51,17	57,95	58,48	56,09	51,57	56,75	55,16	53,03	57,42
MATERIAL	25005	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	CR	67,72		67,14	51,00	66,56	59,07	56,91	66,28	61,95	62,96	65,27	58,78	60,08	64,11	67,43	62,67	57,49	64,69	61,52	55,47	62,82	63,39	60,80	55,90	61,52	59,79	57,49	62,24
MATERIAL	25003	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	CR	68,74		68,15	51,77	67,57	59,96	57,77	67,27	62,89	63,91	66,25	59,67	60,98	65,08	68,44	63,62	58,35	65,66	62,45	56,30	63,76	64,35	61,72	56,74	62,45	60,69	58,35	63,18
MATERIAL	37410	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	CR	67,72		67,14	51,00	66,56	59,07	56,91	66,28	61,95	62,96	65,27	58,78	60,08	64,11	67,43	62,67	57,49	64,69	61,52	55,47	62,82	63,39	60,80	55,90	61,52	59,79	57,49	62,24
MATERIAL	842	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	CR	68,68		68,10	51,73	67,51	59,91	57,72	67,22	62,83	63,86	66,20	59,62	60,93	65,03	68,39	63,56	58,30	65,61	62,40	56,26	63,71	64,30	61,67	56,70	62,40	60,64	58,30	63,13
MATERIAL	44391	CABO DE ACO FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE F	M	CR	146,34		145,10	110,22	143,85	127,66	122,99	143,23	133,89	136,07	141,05	127,04	129,84	138,56	145,72	135,45	124,24	139,81	132,95	119,88	135,76	137,00	131,40	120,81	132,95	129,22	124,24	134,51
MATERIAL	44388	CABO DE ACO FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE F	M	CR	3,17		3,14	2,38	3,11	2,76	2,66	3,10	2,90	2,94	3,05	2,75	2,81	3,00	3,15	2,93	2,68	3,03	2,88	2,59	2,94	2,97	2,84	2,61	2,88	2,80	2,69	2,91
MATERIAL	44392	CABO DE ACO FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE F	M	CR	291,39		288,91	219,47	286,43	254,19	244,89	285,19	266,59	270,93	280,85	252,95	258,53	275,89	290,15	269,69	247,37	278,37	264,73	238,69	270,31	272,79	261,63	240,55	264,73	257,29	247,37	267,83
MATERIAL	44390	CABO DE ACO FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE F	M	CR	61,74		61,21	46,50	60,69	53,86	51,89	60,43	56,48	57,40	59,51	53,59	54,78	58,46	61,48	57,14	52,41	58,98	56,09	50,57	57,27	57,80	55,43	50,97	56,09	54,51	52,41	56,75
MATERIAL	44389	CABO DE ACO FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE F	M	CR	7,29		7,23	5,49	7,16	6,36	6,12	7,13	6,67	6,78	7,02	6,33	6,47	6,90	7,26	6,75	6,19	6,96	6,62	5,97	6,76	6,82	6,54	6,02	6,62	6,43	6,19	6,70
MATERIAL	892	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	CR	13,35		13,24	10,06	13,13	11,65	11,22	13,07	12,22	12,41	12,87	11,59	11,85	12,64	13,30	12,36	11,33	12,76	12,13	10,94	12,39	12,50	11,99	11,02	12,13	11,79	11,33	12,27
MATERIAL	866	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	M	CR	169,68		168,23	127,80	166,79	148,02	142,60	166,07	155,24	157,76	163,54	147,29	150,54	160,65	168,95	157,04	144,04	162,10	154,15	138,99	157,40	158,85	152,35	140,

MATERIAL	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	0,67	0,64	0,66	0,50	0,62	0,65	0,83	0,73	0,70	0,79	0,69	0,89	0,83	0,85	0,82	0,65	1,09	0,95	0,95	0,74	0,65	0,54	0,71	0,72	0,80	0,67	0,79	0,79	
MATERIAL	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES. USO INTERNO. SEM BLINDAGE	M	CR	1,29	1,23	1,27	0,96	1,20	1,24	1,59	1,40	1,35	1,52	1,33	1,71	1,59	1,62	1,57	1,24	2,09	1,82	1,42	1,25	1,03	1,35	1,39	1,53	1,29	1,51	1,51	
MATERIAL	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES. USO INTERNO. SEM BLINDAGE	M	CR	1,37	1,30	1,34	1,01	1,27	1,32	1,68	1,48	1,42	1,61	1,40	1,81	1,68	1,72	1,66	1,31	2,21	1,93	1,51	1,32	1,09	1,43	1,47	1,61	1,36	1,60	1,59	
MATERIAL	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES. USO INTERNO. SEM BLINDAGE	M	CR	2,07	1,97	2,04	1,54	1,92	2,00	2,55	2,25	2,16	2,43	2,13	2,75	2,55	2,60	2,52	1,99	3,35	2,92	2,29	2,01	1,66	2,18	2,23	2,45	2,07	2,43	2,42	
MATERIAL	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES. USO INTERNO. SEM BLINDAGE	M	CR	2,53	2,40	2,48	1,88	2,35	2,44	3,11	2,74	2,64	2,97	2,60	3,35	3,11	3,18	3,07	2,43	4,09	3,56	2,79	2,45	2,02	2,65	2,72	2,99	2,52	2,96	2,95	
MATERIAL	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES. USO INTERNO. SEM BLINDAGE	M	CR	3,22	3,06	3,16	2,39	2,99	3,10	3,96	3,49	3,35	3,78	3,31	4,26	3,96	4,04	3,90	3,09	5,20	4,53	3,55	3,11	2,57	3,38	3,46	3,80	3,20	3,77	3,75	
MATERIAL	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, INTERNO	M	CR	5,89	5,60	5,79	4,38	5,47	5,68	7,26	6,40	6,15	6,92	6,06	7,80	7,26	7,41	7,15	5,66	9,53	8,31	6,50	5,70	4,72	6,19	6,33	6,96	5,87	6,90	6,88	
MATERIAL	11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	CR	11,20	10,64	11,00	8,33	10,40	10,80	13,79	12,15	11,67	13,15	11,52	14,82	13,79	14,07	13,59	10,76	18,09	15,78	12,35	10,84	8,96	11,75	12,03	13,23	11,16	13,11	13,07	
MATERIAL	11924	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	M	CR	94,01	89,32	92,34	69,92	87,32	90,66	115,75	102,04	98,02	110,40	96,68	124,45	115,75	118,10	114,08	90,33	151,89	132,48	103,71	91,00	75,27	98,69	101,03	111,07	93,67	110,07	109,73	
MATERIAL	11921	CABO TELEFONICO CI 50, 25 PARES, USO INTERNO	M	CR	16,38	15,57	16,09	12,18	15,22	15,80	20,17	17,78	17,08	19,24	16,85	21,69	20,17	20,58	19,88	15,74	26,47	23,09	18,07	15,86	13,12	17,20	17,61	19,36	16,33	19,18	19,12	
MATERIAL	11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	CR	26,50	25,17	26,02	19,71	24,61	25,55	32,63	28,76	27,63	31,12	27,25	35,08	32,63	33,29	32,15	25,46	42,81	37,34	29,23	25,65	21,21	27,82	28,48	31,30	26,40	31,02	30,93	
MATERIAL	11923	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO	M	CR	38,79	36,85	38,10	28,85	36,03	37,41	47,76	42,03	40,44	45,55	39,89	51,35	47,76	48,73	47,07	37,27	62,67	54,66	42,79	37,54	31,06	40,72	41,69	45,83	38,65	45,41	45,27	
MATERIAL	11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	CR	8,06	7,66	7,92	6,00	7,49	7,78	9,93	8,75	8,41	9,47	8,29	10,68	9,93	10,13	9,79	7,75	13,03	11,37	8,90	7,80	6,46	8,47	8,67	9,53	8,03	9,44	9,41	
MATERIAL	11914	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	M	CR	58,11	55,21	57,08	43,22	53,97	56,04	71,55	63,07	60,59	68,24	59,76	76,93	71,55	73,00	70,52	55,83	93,89	81,89	64,11	56,25	46,53	61,01	62,45	68,66	57,90	68,04	67,83	
MATERIAL	11917	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 200 PARES, USO EXTERNO	M	CR	14,20	13,50	13,95	10,56	13,19	13,70	17,49	15,42	14,81	16,68	14,61	18,81	17,49	17,84	17,24	13,65	22,95	20,02	15,67	13,75	11,37	14,91	15,27	16,78	14,15	16,63	16,58	
MATERIAL	11918	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	M	CR	16,85	16,01	16,55	12,53	15,65	16,25	20,75	18,29	17,57	19,79	17,33	22,31	20,75	21,17	20,45	16,19	27,22	23,75	18,59	16,31	13,49	17,69	18,11	19,91	16,79	19,73	19,67	
IPAMENTO (AQUISIÇ	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (IN	M	CR					61.199,84		80.209,76						89.665,38		87.949,30		54.700,17	103.823,07	77.223,71		101.677,97		45.470,22	81.335,04	77.223,71	
IPAMENTO (AQUISIÇ	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INC	M	CR					45.887,41		60.140,97						67.230,76		65.944,05		41.013,98	77.846,15	57.902,09		76.237,76		34.097,90	60.984,70	57.902,09	
MATERIAL	5090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE	UN	C	22,00	20,00	22,40	19,50	20,70	21,90	20,00	19,95	21,70	19,50	21,19	22,82	27,46	20,50	23,72	22,99	22,00	19,55	21,90	20,90	24,45	21,00	22,23	23,90	22,00	20,00	23,00	
MATERIAL	5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE	UN	CR	32,75	29,77	33,35	29,03	30,81	32,60	29,77	29,70	32,30	29,03	31,54	33,97	40,88	30,82	35,31	34,22	32,75	29,10	32,60	31,11	36,40	31,26	33,09	35,58	32,75	29,27	34,24	
MATERIAL	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE	UN	CR	46,79	42,53	47,64	41,47	44,02	46,58	42,53	42,43	46,15	41,47	45,07	48,53	58,40	43,60	50,45	48,89	46,79	41,58	46,58	44,45	52,00	44,66	47,28	50,83	46,79	42,53	48,92	
MATERIAL	38374	CADEIRA SUSPENSA MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	UN	CR	928,68	860,95	875,30	1.033,14	843,73	910,31	784,04	817,90	731,81	845,45	801,26	843,73	1.126,12	975,74	1.001,57	855,21	1.083,65	912,61	1.033,14	740,41	947,04	1.101,44	970,00	856,36	774,85	889,65	974,59	
MATERIAL	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - I	M	CR	4,86	8,27	5,46	7,07	7,11	7,78	5,34	5,65	7,63	7,78	5,51	4,48	7,78	8,38	8,45	7,64	7,00	5,14	5,98	10,19	5,09	4,13	5,03	5,09	8,49	5,73	7,11	
MATERIAL	20212	CAIBRO ARMAZENAGEM *5 X 2*, CM, EM MACARANDUBA/MASSARA	M	CR	19,58	16,91	14,23	16,18	21,20	24,77	23,34	25,37	17,00	22,21	32,04	24,57	20,16	20,50	19,51	24,86	17,08	31,82	27,00	26,48	19,87	14,52	21,41	54,85	18,37	28,47	23,07	
MATERIAL	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARA	M	CR	23,39	20,20	17,00	19,33	25,33	29,59	27,88	30,31	20,31	26,53	38,27	29,35	24,08	24,49	23,31	29,70	20,41	38,00	32,25	31,63	23,73	17,35	25,57	65,52	21,94	34,00	27,55	
MATERIAL	4430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM. EM MACARANDUBA/MASSAR	M	CR	11,46	9,90	8,33	9,47	12,41	14,50	13,66	14,85	9,95	13,00	18,75	14,38	11,80	12,00	11,42	14,55	10,00	18,62	15,80	15,50	11,63	8,50	12,53	32,10	10,75	16,66	13,50	
MATERIAL	4433	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM. EM MACARANDUBA/MASSAR	M	CR	22,41	19,36	16,29	18,52	24,27	28,35	26,71	29,04	19,45	25,42	36,66	28,12	23,07	23,46	22,33	28,45	19,55	36,41	30,89	30,31	22,74	16,62	24,50	62,77	21,02	32,58	26,40	
MATERIAL	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM. EM MACARANDUBA/MASSAI	M	CR	18,24	15,75	13,25	15,07	19,75	23,07	21,74	23,63	15,83	20,69	29,84	22,88	18,78	19,10	18,17	23,15	15,91	29,63	25,14	24,67	18,51	13,52	19,94	51,09	17,11	26,51	21,48	
MATERIAL	2729	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EN	UN	CR	33,62		27,13	33,62			32,56	30,69	33,33		25,00	44,74	35,21		33,62		39,39		37,17		41,35		46,33	27,73		29,95		
MATERIAL	37106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM	UN	CR	4.501,82	5.206,93	5.042,15	4.718,78	4.660,53	5.402,19	5.411,52	4.960,14	4.555,52	5.417,92	5.526,39	5.196,08	5.238,93	5.634,87	5.423,88	4.816,41	5.813,32	5.762,88	4.773,02	4.680,38	5.818,31	5.776,44	5.006,68	4.664,54	4.989,97	4.929,77	5.997,73	
MATERIAL	11869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM	UN	CR	906,38	1.041,38	1.008,43	943,75	932,10	1.080,43	1.082,30	992,02	911,10	1.083,58	1.105,27	1.039,21	1.047,78	1.126,97	1.084,77	963,28	1.162,66	1.152,57	954,60	936,07	1.163,66	1.155,28	1.001,33	932,90	997,99	985,95	1.199,54	
MATERIAL	43981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM	UN	CR	6.784,20	7.846,79	7.598,47	7.111,15	7.023,37	8.141,05	8.155,10	7.474,89	6.865,12	8.164,75	8.328,22	7.830,44	7.895,02	8.491,70	8.173,74	7.258,28	8.760,62	8.684,60	7.192,89	7.052,28	8.768,14	8.705,03	7.545,02	7.029,42	7.519,84	7.429,11	9.038,52	
MATERIAL	37104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM	UN	CR	1.129,97	1.306,96	1.265,60	1.184,43	1.169,81	1.355,97	1.358,31	1.245,01	1.143,45	1.359,92	1.387,14	1.304,23	1.314,99	1.414,37	1.361,41	1.208,93	1.459,16	1.446,50	1.198,04	1.174,79	1.460,42	1.449,91	1.256,69	1.170,81	1.252,50	1.237,39	1.505,45	
MATERIAL	43982	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM	UN	CR	10.717,34	12.395,96	12.003,68	11.233,84	11.095,16	12.860,81	12.883,02	11.808,44	10.845,17	12.898,25	13.156,50	12.370,13	12.472,14	13.414,75	12.912,46	11.466,26	13.839,57	13.719,48	11.362,96	11.142,42	13.851,45	13.751,77	11.919,23	11.104,71	11.879,46	11.736,13	14.278,59	
MATERIAL	43978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM	UN	CR	1.674,60	1.936,88	1.875,59	1.755,30	1.733,63	2.009,52	2.012,99	1.845,08	1.694,57	2.015,37	2.055,72	1.932,85	1.948,79	2.096,07	2.017,59	1.791,62	2.162,45	2.143,69	1.775,48	1.741,02	2.164,31	2.148,73	1.862,40	1.735,13	1.856,18	1.833,79	2.231,05	
MATERIAL	11871	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM	UN	CR	419,70	485,44	470,08	439,93	434,50	503,64	504,51	462,43	424,71	505,11	515,22	484,43	488,42	525,34	505,67	449,03	541,97	537,27	444,99	436,35	542,44	538,54	466,77	434,87	465,21	459,60	559,17	
MATERIAL	37105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM	UN	CR	2.582,42	2.986,90	2.892,38	2.706,88	2.673,46	3.098,91	3.104,26	2.845,33	2.613,22	3.107,93	3.170,16	2.980,68	3.005,26	3.232,39	3.111,35	2.762,88	3.334,75	3.305,81	2.737,99	2.684,85	3.337,61	3.313,59	2.872,03	2.675,76	2.862,44	2.827,91	3.440,54	
MATERIAL	43980	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM	UN	CR	3.216,14	3.719,87	3.602,15	3.371,13	3.329,51	3.859,36	3.866,03	3.543,56	3.254,50	3.870,60	3.948,10	3.712,12	3.742,73	4.025,60	3.874,86	3.440,88	4.153,08	4.117,04	3.409,88	3.343,70	4.156,64	4.126,73	3.576,81	3.344,81	3.532,98	3.494,87	3.521,86	4.284,83
MATERIAL	43979	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM	UN	CR	604,28	698,92	676,80	633,40	625,58	725,13	726,38	665,80	611,48	727,24	741,80	697,47	703,22	756,37	728,04	646,50	780,32	773,55	640,68	628,24	780,99	775,37	672,04	626,12	669,80	661,72	805,07	
MATERIAL	11868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM	UN	CR	584,40	675,93	654,54	612,56	605,00	701,28	702,49	643,89	591,37	703,32	717,40	674,52	680,08	731,48	704,09	625,24	754,65	748,10	619,60	607,58	755,30	749,86	649,94	605,52	647,77	639,95	778,59	
MATERIAL	34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, CO	UN	C	415,00	480,00	464,81	435,00	429,63	498,00	498,86	457,25	419,95	499,45	509,45	479,00	482,95	519,45	500,00	444,00	535,90	531,25	440,00	431,46	536,36	532,50	461,54	430,00	460,00	454,55	552,50	
MATERIAL	34639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, CO	UN	CR	957,89	1.107,92	1.072,86	1.004,06	991,66	1.149,47	1.151,46	1.055,41	969,32	1.152,82	1.175,90	1.105,62	1.114,73	1.198,98	1.154,09	1.024,83	1.236,95	1.226,22	1.015,60	995,88	1.238,01	1.229,10	1.065,31	992,51	1.061,76	1.048,95	1.276,19	
MATERIAL	34640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, CO	UN	CR	1.086,58	1.256,77	1.217,00	1.138,94	1.124,88	1.303,90	1.306,15	1.197,20	1.099,54	1.307,69	1.333,87	1.254,15	1.264,49	1.360,06	1.309,13	1.162,51	1.403,13	1.390,95	1.152,04	1.129,68	1.404,33	1.394,23	1.208,43	1.125,85	1.204,40	1.189,87	1.447,64	
MATERIAL	43977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, CO	UN	CR	1.873,20	2.166,59	2.098,03	1.963,47	1.939,23	2.247,84	2.251,72	2.063,90	1.895,54	2.254,38	2.299,52	2.162,07	2.179,90	2.344,66	2.256,86	2.004,09	2.418,91	2.397,92	1.986,04	1.947,49	2.420,98	2.403,56	2.083,27	1.940,90	2.078,31	2.051,26	2.495,64	
MATERIAL	34637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM	UN	CR	290,97	290,28	281,09	263,06	259,81	301,16	301,88	276,52	253,96	302,04	308,09	289,67	292,06	314,13	302,37	268,50	324,08	321,27	266,09	260,92	324,36	322,03	279,11	260,04	278,18	274,82	334,36	
MATERIAL	34638	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 750 LITROS, COM	UN	CR	388,20	449,00	434,79	406,91	401,89	465,84	466,65	427,72	392,83	467,20	476,55	448,07	451,76	485,91	467,71	415,33	501,29	496,94	411,59	403,60	501,72	498,11	431,74	402,23	430,29	425,10	517,20	
MATERIAL	34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETR	UN	CR		76,94			111,92		121,81	116,58		127,94	109,59	116,11		107,25		87,67	104,92		133,37	107,66	98,39		119,15		124,93	101,66		
MATERIAL	43434	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM	UN	CR		83,19			131,70		126,05	135,33		118,48	138,33	125,54		115,96		94,78	113,44		144,20	116,40	106,38		128,82		135,07	109,91		
MATERIAL	43435	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM	UN	CR		152,52			221,84		241,46	231,09		253,61	217,22	230,16		212,60		173,78	207,98		264,36	213,39	195,04		236,17		247,63	201,51		
MATERIAL	43436	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM	UN	CR		266,91			388,23		422,56	404,41		443,81	380,14	402,79		372,05		304,11	363,97		462,64	373,45	341,32		413,30		433,36	352,64		
MATERIAL	43432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM	UN	CR		483,90			703,86		766,09	733,19		804,63	689,20	730,26		674,53		551,36	659,87		838,77	677,05	618,81		749,32		785,68	639,34		
MATERIAL	43438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAM	UN	CR		866,59			1.260,50		1.371,95	1.313,02		1.440,96	1.234,24	1.307,77		1.207,98		987,39	1.181,72		1.502,10	1.212,49	1.108,19		1.341,91		1.407,03	1.144,95		
MATERIAL	41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAM	UN	CR		128,25			186,55		203,04	194,32		213,26	182,66	193,55		178,78		146,13	174,89		222,31	179,44	164,01		198,60		208,24	169,45		
MATERIAL	41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAM	UN	CR		235,71			342,85		373,17	357,14		391,94	335,71	355,71		328,57		268,57	321,42		408,57	329,79	301,42		364,99		382,71	311,42		
MATERIAL	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAM	UN	CR		299,49			435,63		474,14	453,78		497,99	426,55	451,96		417,47		341,24	408,40		519,12	419,04	382,99		463,76		486,27	395,69		
MATERIAL	43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUAD	UN	CR		66,36			96,52		105,05	100,54		110,34	94,51	100,14		92,50		75,61	90,49		115,02	92,84	84,86		102,75		107,74	87,67		
MATERIAL	43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUAD	UN	CR		110,23			160,33		174,51	167,01		183,29	156,99	166,34		153,65		125,59	150,31		191,06	154,22	140,96		170,69		178,97	145,63		
MATERIAL	43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUAD	UN	CR		213,52			310,58		338,04	323,52		355,05	304,11	322,23		297,64		243,29	291,17		370,11	298,75	273,05		330,64		346,69	282,11		
MATERIAL	43432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUAD	UN	CR		443,69			645,37		702,44	672,26		737,77	631,93	669,57		618,48		505,54	605,04		769,07	620,79	567,39		687,05		720,40	586,21		
MATERIAL	43433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUAD	UN	CR		1.061,15			1.017,47		1.107,44	1.059,87		1.163,14	996,28	1.055,63		975,08		797,02	953,88		1.212,49	978,73	894,53		1.083,19		1.135,76	924,21		
MATERIAL	43094	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAME	UN	CR	386,74	371,68	329,10	306,79	243,09		548,49	284,44	230,67	331,50	290,41	260,31	332,73	221,35	366,29	371,68	317,76	515,43	357,27	226,65	249,75	291,45	266,01	396,36	228,70	241,71	368,26	
MATERIAL	43093	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAME	UN	CR	410,99	394,99	349,74	326,03	258,33		582,88	302,28	245,13	352,29	308,62	276,63	353,59	235,23	389,26	394,99	337,68	547,75	379,67	240,86	265,40	309,72	282,69	421,21	243,04	256,87	391,35	
MATERIAL	11694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO DE	UN	CR	1.149,47	1.061,05	1.066,57	1.003,35	1.038,94	981,47	1.080,94	1.151,68	1.089,78	1.078,29	1.105,26	1.132,89	928,42	1.096,42	1.215,78	1.093,98	881,99	1.180,42	1.213,57	929,52	1.158,31	1.049,99	1.100,84	990,53	1.027,89	1.116,97	1.059,28	
MATERIAL	1030	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EX	UN	C	52,00	48,00	48,25	45,39	47,00	44,40	48,90	52,10	49,30	48,78	50,00	51,25	42,00	49,60	55,00	49,49	39,90	53,40	54,90	42,05	52,40	47,50	49,80	44,81	46,50	50,53	47,92	
MATERIAL	11881	CAIXA DE GORDURA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, DIAM	UN	CR		117,85			171,42		186,58	178,57		195,97	167,85	177,85		164,28		134,28	160,71		204,28	164,89	150,71		182,49		191,35	155,71		
MATERIAL	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC. DIAMETRO MINIMO 300 MM. DIAMETR	UN	CR	409,45	317,85	372,72	443,22	329,50	479,94	569,43	420,25	402,44	387,50	400,08	421,27	422,03	429,29	333,47	379,06	320,80	368,50	513,29	479,60	371,46	344,02	439,00	393,66	308,14	397,38	388,34	
MATERIAL	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTE	UN	CR		379,90	472,49	477,27	352,99	524,99	286,36	376,66	267,27	410,45	263,45	380,43	282,64	329,31	447,68	429,54	386,59	367,94	361,77		339,81		367,49	285,36		403,25		
MATERIAL	10865	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTE	UN	CR		480,53	597,65	603,69	446,49	664,06	362,21	476,43	338,06	519,17	333,23	481,20	357,50	416,54	566,26	543,32	488,99	465,41	457,59		429,82		464,84	360,94		510,07		
MATERIAL	20962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EX	UN	C		398,00	495,00	500,00	369,80	550,00	300,00	394,60	280,00	430,00	276,00	398,55	296,10	345,00	469,00	450,00	405,00	385,47	379,00		356,00		385,00	298,95		422,46		
MATERIAL	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EX	UN	CR		486,19	604,68	610,79	451,74	671,87	366,47	482,03	342,04	525,28	337,15	486,86	361,71	421,44	572,92	549,71	494,74	470,88	462,98		434,88		470,31	365,19		516,07		
MATERIAL	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLI	UN	CR	47,15	36,60	42,92	51,04	37,95	55,27	65,58	48,40	46,35	44,63	46,07	48,51	48,60	49,44	38,40	43,65	36,94	42,44	59,11	55,23	42,78	39,62	50,56	45,34	35,49	45,76	44,72	
MATERIAL	41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC	UN	CR	54,67	42,44	49,77	59,18	44,00	64,09	76,04	56,12	53,74	51,74	53,42	56,25	56,35	57,32	44,53	50,61	42,83	49,20	68,54	64,04	49,60	45,94	58,62	52,56	41,14	53,06	51,85	
MATERIAL	41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC	UN	CR	87,34	67,80	79,50	94,54	70,28	102,37	121,46	89,64	85,84	82,66	85,34	89,86	90,02	91,57	71,13	80,85	68,43	78,60	109,49	102,30	79,23	73,38	93,64	83,97	65,73	84,76	82,84	
MATERIAL	41475	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC	UN

MATERIAL	38106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	UN	CR	26,05	26,05	19,84	23,16	13,14	22,44	27,85	22,64	18,01	17,39	17,03	16,03	17,83	16,83	17,03	15,43	21,64	18,01	15,19	16,73	19,94	16,93	22,04	19,22	14,43	20,02	16,31
MATERIAL	38085	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V. CONJUNTO MONTADO PARA EM	UN	CR	30,77	30,77	23,43	27,36	15,53	26,51	32,90	26,75	21,28	20,54	20,12	18,93	21,07	19,88	20,12	18,22	25,56	21,28	17,94	19,76	23,55	20,00	26,04	22,70	17,04	23,65	19,27
MATERIAL	659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	4,41	2,49	3,33	3,23	2,40	3,05	4,32	2,96	3,17	3,14	3,09	3,33	3,15	3,12	3,52	2,88	2,45	2,49	2,49	3,37	3,97	3,23	3,59	3,28	2,54	2,76	3,23
MATERIAL	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,28	2,99	3,99	3,88	2,88	3,65	4,10	3,54	3,80	3,77	3,71	3,99	3,78	3,74	4,22	3,45	2,93	2,99	2,99	4,04	4,76	3,88	4,31	3,93	3,04	3,33	3,88
MATERIAL	658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,98	1,68	2,25	2,19	1,62	2,06	2,31	2,00	2,14	2,12	2,09	2,25	2,13	2,11	2,38	1,95	1,65	1,68	1,68	2,28	2,69	2,19	2,43	2,22	1,72	1,88	2,19
MATERIAL	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MF	UN	CR	9,18	5,19	6,93	6,73	5,00	6,35	7,12	6,16	6,60	6,54	6,44	6,93	6,56	6,50	7,33	6,00	5,10	5,19	5,19	7,02	8,27	6,73	7,48	6,83	5,29	5,79	6,73
MATERIAL	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 29 CM, FBK 19 MF	UN	CR	7,62	4,31	5,75	5,59	4,15	5,27	5,91	5,11	5,48	5,43	5,35	5,75	5,45	5,40	6,09	4,98	4,23	4,31	4,31	5,83	6,87	5,59	6,21	5,67	4,39	4,81	5,59
MATERIAL	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MF	UN	CR	9,73	5,51	7,34	7,14	5,30	6,73	7,55	6,53	6,99	6,93	6,83	7,34	6,95	6,89	7,77	6,36	5,40	5,51	5,51	7,44	8,77	7,14	7,93	7,24	5,61	6,14	7,14
MATERIAL	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 M	UN	CR	7,67	4,34	5,79	5,63	4,18	5,30	5,95	5,14	5,51	5,47	5,38	5,79	5,48	5,43	6,12	5,01	4,26	4,34	4,34	5,87	6,91	5,63	6,25	5,71	4,42	4,84	5,63
MATERIAL	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) (	UN	CR	2,47	2,20	2,02	2,49	2,08	1,91	2,47	1,91	2,89	2,04	1,91	2,17	2,47	2,11	2,02	1,43	2,26	1,77	2,02	1,91	2,08	1,99	1,97	2,40	1,41	1,84	2,56
MATERIAL	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) (	UN	CR	3,62	3,22	2,96	3,65	3,06	2,79	3,62	2,79	4,24	2,99	2,79	3,19	3,62	3,09	2,96	2,10	3,32	2,60	2,96	2,79	3,06	2,92	2,89	3,52	2,07	2,69	3,75
MATERIAL	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) (	UN	CR	5,32	4,74	4,35	5,36	4,49	4,11	5,32	4,11	6,23	4,40	4,11	4,69	5,32	4,54	4,35	3,09	4,88	3,82	4,35	4,11	4,49	4,30	4,25	5,17	3,04	3,96	5,51
MATERIAL	40607	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKI	UN	CR		7,84			5,86	8,99	5,72	6,32	4,25	7,35	5,88	9,55	4,71	7,64			8,99	6,21	6,86							5,99	
MATERIAL	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM	M	CR	15,97	15,09	13,34	12,07	11,63	12,35	13,30	10,91	12,72	11,84	10,97	11,86	12,94	11,64	13,74	11,67	11,41	12,34	11,88	13,47	14,31	12,11	10,56	12,69	13,32	11,72	11,74
MATERIAL	574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO. 38,1 MM X 3,17 MM	M	CR	41,98	39,67	35,07	31,74	30,57	32,47	34,97	28,67	33,44	31,14	28,84	31,17	34,01	30,60	36,11	30,67	30,00	32,44	31,24	35,41	37,61	31,84	27,77	33,37	35,01	30,80	30,77
MATERIAL	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO. 50,8 MM X 9,53 MM	M	CR	88,45	83,60	73,90	66,88	64,42	68,42	73,69	60,42	70,46	65,61	60,77	65,68	71,66	64,49	76,08	64,63	63,23	68,35	65,83	74,61	79,24	67,09	58,52	70,32	73,76	64,91	65,05
MATERIAL	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	KG	CR					9,47																8,41			8,02	
MATERIAL	592	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1	KG	C					68,57			37,19			61,07	63,67					48,45				46,39	43,82		37,00	
MATERIAL	586	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1	M	CR					40,31			21,86			35,90	37,43					28,48				27,27	25,76		21,75	
MATERIAL	588	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 31,75 MM (1	M	CR					63,77			34,58			56,79	59,21					45,05				43,14	40,75		34,41	
MATERIAL	591	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 38,10 MM (1	KG	CR					63,99			34,71			56,99	59,42					45,21				43,29	40,89		34,53	
MATERIAL	584	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2	M	CR					68,11			36,94			60,66	63,24					48,12				46,08	43,52		36,75	
MATERIAL	589	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2	M	CR					107,79			58,46			96,00	100,08					76,16				72,92	68,88		58,16	
MATERIAL	1165	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1	UN	CR	19,90							17,26			21,67		19,17			18,21					20,29			20,00	18,58
MATERIAL	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1	UN	CR	16,12				13,97			17,55			15,53	17,45	12,61	15,53		14,75				16,43		15,73		16,20	15,05
MATERIAL	1170	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	10,56				9,16			11,50			10,17	11,44	8,26	10,17		9,67				10,77		10,31		10,61	9,86
MATERIAL	1162	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/	UN	CR	5,60				4,86			6,10			5,40	6,07	4,38	5,40		5,13				5,71		5,47		5,63	5,23
MATERIAL	12395	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/	UN	CR	5,44				4,72			5,93			5,25	5,90	4,26	5,25		4,98				5,55		5,31		5,47	5,08
MATERIAL	1169	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	51,86				44,96			56,45			49,96	56,15	40,56	49,96		47,46				52,85		50,61		52,10	48,41
MATERIAL	1166	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2/	UN	CR	28,75				24,93			31,30			27,70	31,13	22,49	27,70		26,31				29,30		28,06		28,89	26,84
MATERIAL	1168	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/	UN	CR	73,92				64,09			80,47			71,21	80,05	57,83	71,21		67,65				75,35		72,14		74,28	69,01
MATERIAL	1163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/	UN	CR	7,24				6,28			7,89			6,98	7,84	5,67	6,98		6,63				7,38		7,07		7,28	6,76
MATERIAL	12396	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/	UN	CR	5,44				4,72			5,93			5,25	5,90	4,26	5,25		4,98				5,55		5,31		5,47	5,08
MATERIAL	1167	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	CR	123,65				107,21			134,61			119,12	133,89	96,73	119,12		113,17				126,03		120,67		124,24	115,43
MATERIAL	36331	CAP PPR DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR						2,45	2,93											3,11				2,39	2,80		2,70	
MATERIAL	36348	CAP PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR						3,67	4,38											4,66				3,58	4,20		4,05	
MATERIAL	1202	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,78	4,99	4,58	4,78	4,48	5,88	5,63	7,02	5,51	4,99	5,18	5,18	4,70	6,23	5,08	4,78	5,09	4,69	5,48	4,81	5,28	4,97	6,11	4,87	4,99	5,85	5,70
MATERIAL	1197	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,04	1,76	1,62	1,68	1,58	2,07	1,98	2,47	1,94	1,76	1,83	1,83	1,66	2,19	1,79	1,68	1,79	1,65	1,93	1,70	1,86	1,75	2,15	1,72	1,76	2,06	2,01
MATERIAL	1198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,67	2,30	2,12	2,20	2,07	2,71	2,60	3,24	2,54	2,30	2,39	2,39	2,17	2,88	2,34	2,20	2,35	2,17	2,53	2,22	2,44	2,29	2,82	2,25	2,30	2,70	2,63
MATERIAL	20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	14,72	12,59	10,52	11,00	13,06	14,37	19,16	14,22	12,00	13,92	14,58	14,08	14,58	12,93	10,70	12,32	13,10	14,21	13,70	14,40	11,79	15,35	12,79	12,21	15,43	13,64	
MATERIAL	20089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	72,18	61,74	51,60	53,92	56,29	64,02	93,94	69,73	58,82	68,25	71,46	69,01	71,50	63,39	52,48	60,39	64,23	69,68	67,19	70,61	57,81	75,26	62,71	59,88	75,64	66,85	
MATERIAL	20087	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	12,18	10,42	8,71	9,10	9,50	10,80	11,89	15,85	11,77	9,93	11,52	12,06	11,65	12,07	10,70	8,86	10,19	10,84	11,76	11,34	11,92	9,75	12,70	10,58	10,10	12,77	11,28
MATERIAL	1191	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,45	1,25	1,15	1,20	1,12	1,48	1,41	1,76	1,38	1,25	1,30	1,30	1,18	1,56	1,27	1,20	1,28	1,18	1,38	1,21	1,33	1,25	1,53	1,22	1,25	1,47	1,43
MATERIAL	1185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,45	1,25	1,15	1,20	1,12	1,48	1,41	1,76	1,38	1,25	1,30	1,30	1,18	1,56	1,27	1,20	1,28	1,18	1,38	1,21	1,33	1,25	1,53	1,22	1,25	1,47	1,43
MATERIAL	1189	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,38	2,05	1,88	1,96	1,84	2,42	2,31	2,88	2,26	2,05	2,13	2,13	1,93	2,56	2,09	1,96	2,09	1,93	2,25	1,98	2,17	2,04	2,51	2,00	2,05	2,41	2,34
MATERIAL	1193	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,57	3,94	3,62	3,77	3,54	4,64	4,45	5,54	4,35	3,94	4,10	4,10	3,72	4,92	4,01	3,77	4,02	3,71	4,33	3,80	4,17	3,93	4,82	3,85	3,94	4,63	4,50
MATERIAL	1194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,25	7,12	6,54	6,82	6,39	8,39	8,03	10,01	7,86	7,12	7,40	7,40	6,71	8,88	7,24	6,82	7,26	6,70	7,82	6,87	7,53	7,09	8,71	6,95	7,12	8,35	8,13
MATERIAL	1196	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	13,89	11,99	11,01	11,47	10,75	14,12	13,51	16,85	13,22	11,99	12,45	12,45	11,30	14,95	12,19	11,47	12,22	11,27	13,17	11,56	12,68	11,93	14,66	11,70	11,99	14,06	13,69
MATERIAL	1204	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	24,29	20,97	19,26	20,07	18,81	24,70	23,64	29,48	23,14	20,97	21,78	21,78	19,77	26,15	21,33	20,07	21,38	19,72	23,04	20,22	22,18	20,87	25,65	20,47	20,97	24,60	23,94
MATERIAL	1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO P	UN	CR	11,06	9,46	7,91	8,26	8,63	9,81	10,80	14,40	10,69	9,02	10,46	10,95	10,58	10,96	9,72	8,04	9,26	9,85	10,68	10,30	10,82	8,86	11,54	9,61	9,18	11,60	10,25
MATERIAL	12909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PR	UN	CR	5,13	4,39	3,67	3,83	4,00	4,55	5,01	6,68	4,96	4,18	4,85	5,08	4,91	5,08	4,51	3,73	4,29	4,57	4,95	4,78	5,02	4,11	5,35	4,46	4,26	5,38	4,75
MATERIAL	12910	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PR	UN	CR	9,22	7,89	6,59	6,89	7,19	8,18	9,00	12,00	8,91	7,51	8,72	9,13	8,82	9,13	8,10	6,70	7,71	8,21	8,90	8,58	9,02	7,38	9,62	8,01	7,65	9,66	8,54
MATERIAL	1207	CAP. PVC PBA. JE. DN 100 / DE 110 MM. PARA REDE DE AGUA (NBR 1	UN	CR	35,24	31,76		32,25	24,97			30,92			38,70	30,60	32,09	31,25		45,62				31,27	35,80				40,06	
MATERIAL	1206	CAP. PVC PBA. JE. DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10	UN	CR	8,83	7,96		8,08	6,26			7,75			9,70	7,67	8,04	7,83		11,44				7,84	8,98				10,04	
MATERIAL	1183	CAP. PVC PBA. JE. DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10	UN	CR	23,01	20,74		21,06	16,31			23,61			25,27	19,98	20,95	20,41		29,79				20,42	23,38				26,16	
MATERIAL	42685	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR D	UN	CR	74,80	63,98	53,47	55,88	58,33	66,34	73,00	97,35	72,26	60,96	70,72	74,05	71,51	74,09	65,69	54,39	62,58	66,56	72,21	69,63	73,18	59,91	77,99	64,99	62,05	78,39	69,28
MATERIAL	42686	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR D	UN	CR	82,38	70,47	58,89	61,54	64,25	73,07	80,40	107,22	79,58	67,14	77,90	81,56	78,76	81,61	72,35	59,90	68,92	73,31	79,54	76,69	80,60	65,98	85,90	71,58	68,35	86,34	76,30
MATERIAL	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DO PROTETOR, COM ROSCA	UN	CR	24,10	22,34	22,71	26,81	21,89	23,62	20,34	21,22	18,99	21,94	20,79	21,89	23,22	19,99	21,94	25,92	25,99	22,19	28,12	23,68	26,81	19,21	24,57	28,58	25,17	22,22	20,11	23,09	25,29
MATERIAL	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE PI	UN	C	16,18	15,00	15,25	18,00	14,70	15,86	13,66	14,25	12,75	14,73	13,96	14,70	19,62	17,00	17,45	14,90	18,88	15,90	18,00	12,90	16,50	19,19	16,90	14,92	13,50	15,50	16,98
MATERIAL	1631	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNE	UN	CR		208,51			99,35		198,70	162,31	103,69	148,65	188,14	220,46	160,13	128,09		136,60	177,46	108,02	175,72	162,13		217,95	150,18	147,32	150,28	158,21
MATERIAL	1633	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNEC	UN	CR		354,27			168,80		337,60	275,78	176,18	252,57	319,67	374,57	272,07	217,63		232,10	301,52	183,53	298,57	275,46		370,31	255,16	250,31	255,33	268,82
MATERIAL	10818	CAPIM BRAQUIARIA DECUMBENS/ BRAQUIARINHA, VC "70"% MINIM	KG	CR	82,14	57,50	65,71		45,83	42,71	52,57	47,64	42,12	64,89	45,83	34,50	52,57	52,57	55,85	75,57	52,05		55,95	55,85	62,42	88,55	39,42	49,45	59,14	46,00	
MATERIAL	41410	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, I	UN	CR	75,31		100,94	74,70	82,09		60,27	75,56	85,73	79,21	71,91	87,61	89,59	88,24	50,75		72,54		69,92	85,49	89,03	92,95	79,23	78,63	89,88	79,83	63,27
MATERIAL	41411	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, I	UN	CR	68,27		91,51	67,72	74,42		54,64	68,50	77,72	71,81	65,20	79,42	81,22	79,99	46,01		65,76		63,39	77,50	80,72	84,26	71,83	71,29	81,48	72,38	57,36
MATERIAL	41412	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 350 MM, I	UN	CR	132,05		177,00	130,99	143,95		105,69	132,50	150,33	138,89	126,10	153,62	157,09	154,72	89,00		127,20		122,60	149,90	156,12	162,98	138,93	137,88	157,60	139,99	110,94
MATERIAL	41413	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H=350 MM, U	UN	CR	118,82		159,27	117,87	129,53		94,90	119,23	135,27	124,98	113,47	138,23	141,36	139,22	80,08		114,46		110,32	134,89	140,48	146,66	125,01	124,07	141,81	125,97	99,83
MATERIAL	39359	CARENAGEM ITAMPA. EM PLASTICO. COR BRANCA. UTILIZADO EM I	UN	CR																					62,93			39,33	
MATERIAL	39360	CARENAGEM ITAMPA. EM PLASTICO. COR BRANCA. UTILIZADO EM I	UN	CR																					62,93			39,33	
SERVIÇOS	10710	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESA	M2	C																	250,00			155,00				188,00	
SERVIÇOS	10709	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESA	M2	CR																	307,14			190,42				230,97	
SERVIÇOS	39636	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COME	M2	CR																	313,63			194,45				235,85	
SERVIÇOS	10708	CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL P	M2	CR																	96,78			60,00				72,76	
SERVIÇOS	39635	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERC	M2	CR																	164,77			102,15				123,90	
MAO DE OBRA	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	CR	16,51	15,79	16,18	16,71	15,65	15,93	15,35	17,55	14,56	15,42	18,53	15,26	16,70	15,52	16,10	16,66	15,46	20,52	20,92	16,16	19,00	16,26	17,80	21,34	14,74	22,15	18,14
MAO DE OBRA	40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	CR	2.889,82	2.755,99	2.843,09	2.907,92	2.735,50	2.804,98	2.734,15	3.078,74	2.612,69	2.716,56	3.278,61	2.672,89	3.004,45	2.689,88	2.804,03	2.916,20	2.733,20	3.602,72	3.679,50	2.827,52	3.308,88	2.838,47	3.129,84	3.747,34	2.605,08	3.884,06	3.193,02
MAO DE OBRA	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	CR	20,37	17,87	18,88	18,58	21,44	19,29	20,18	24,10	21,02	18,77	27,76	18,51	19,50	22,16	19,88	19,22	25,23	30,41	17,48	20,02	22,25	19,82	28,50	18,04	24,10	18,56	
MAO DE OBRA	40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)	MES	CR	3.566,98	3.117,99	3.316,64	3.232,62	3.745,69	3.395,06	3.594,47	4.223,63	3.771,09	3.305,60	4.914,19	3.242,45	3.510,34	3.310,88	3.861,21	3.479,51	3.397,40	4.428,54	5.344,70	3.059,94	3.487,42	3.884,91	3.485,79	5.005,09	3.185,80	4.223,02	3.265,04
MAO DE OBRA	40914	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	MES	CR	3.788,02	3.272,66	3.522,16	3.432,94	3.931,51	3.563,47	3.817,21	4.223,63	4.004,77	3.489,57	4.237,81	3.443,38	3.727,86	3.516,04	4.052,75	3.652,11	3.565,94	4.702,96	4.966,26	3.211,74	3.703,53	4.125,63	3.701,79	5.315,24	3.343,84	4.223,02	3.467,37
MAO DE OBRA	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	C	CR	21,65	18,77	20,07	19,74	22,50	20,25	21,44	24,10	22,33	19,71	23,95	19,67	20,73	20,30	23,27	20,87	20,19	26,81	28,27	18,37	21,27	23,64	21,55	19,29	18,94	24,10	19,72
MATERIAL	5091	CARRANCA PARA JANELA VENEZIANA DE ABRIR. EM LATAO CROMA	UN	CR	21,48	19,53	21,87	19,04	20,21	21,38	19,53	19,48	21,19	19,04	20,69	22,28	26,81	20,01	23,16	22,45	21,48	19,09	21,38	20,40	23,87	20,50	21,70	23,33	21,48	19,53	22,46
MATERIAL	2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "10	UN	C	232,00	182,70		220,00	177,00		200,90	207,69	239,90	219,90	257,60	174,90	245,57	200,00		189,90	389,90	149,90		229,00	231,53	237,50	202,95	232,85	175,45	227,48	230,00
MATERIAL	45235	CARRINHO PLATAFORMA EM MADEIRA E ESTRUTURA EM ACO,	UN	CR	1.494,72	1.177,09	1.414,41		1.140,37		1.294,35	1.338,10	1.545,62	1.416,76	1.659,65	1.126,84	1.582,50	1.288,55		1.223,48	2.512,03	965,77			1.475,39	1.491,69	1.530,15	1.307,56	1.500,20	1.120,74	1.465,00	1.481,83
IPAMENTO (AQUISI	37727	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERA	UN	C					14.265,00			18.696,00			20.900,00		20.500,00			12.750,00	24.200,00	18.000,00				23.700,00		10.600,00	18.958,29	18.000,00
IPAMENTO (AQUISI	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERA	UN	CR					22.544,68			29.547,52			33.030,76		32.398,60			20.150,34	38.246,15	28.447,55				37.455,94		16.752,44	29.962,05	28.447,55
IPAMENTO (AQUISI	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERA	UN	CR					24.140,76			31.639,38			35.369,23		34.692,30			21.576,92	40.953,84	30.461,53				40.107,69

MATERIAL	43677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	CR	87,88	78,06	69,71	77,29	54,92	69,16	48,81	67,54	91,96	65,00	63,47	63,50	72,86	64,88	126,94	69,29	78,08	69,92	56,55	51,59	67,17
MATERIAL	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	CR	26,94	23,93	21,37	23,69	16,83	21,20	14,96	20,70	28,19	19,93	19,45	19,47	22,33	19,89	10,47	15,93	22,45	15,22	17,46	21,83	38,91	21,24	23,93	21,43	17,34	15,81	20,59
MATERIAL	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	M2	C	44,63	39,64	35,40	39,25	27,89	35,12	24,79	34,30	46,70	33,01	32,23	32,25	37,00	32,95	17,35	26,40	37,19	25,21	28,92	36,16	64,46	35,19	39,65	35,51	28,72	26,20	34,11
MATERIAL	45248	CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 10"	UN	CR	73,22	57,66		69,43	55,86		63,41	65,55	75,72	69,40	81,30	55,20	77,51	63,12		59,93	123,06	47,31		72,28	73,07	74,96	64,05	73,49	55,37	71,80	72,59
MATERIAL	45243	CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 15"	UN	CR	236,77	186,46		224,53	180,64		205,03	211,96	244,84	224,42	262,90	178,50	250,62	204,11		193,81	397,93	152,98		233,71	236,29	242,39	207,13	237,64	179,06	232,16	234,73
MATERIAL	45252	CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 6"	UN	CR	41,53	32,70		39,38	31,68		35,96	37,18	42,94	39,36	46,11	31,34	43,96	35,80		33,99	69,80	26,83		40,99	41,45	42,52	36,33	41,68	31,41	40,72	41,17
MATERIAL	45246	CHAVE DE GRIFO 1/2 - 24"	UN	CR	192,45	151,55		182,49	146,82		166,65	172,28	199,00	182,41	213,68	145,08	203,70	165,90		157,52	323,43	124,34		189,96	192,06	197,01	168,36	193,15	145,54	188,70	190,79
MATERIAL	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/	UN	CR	14,76	22,85	20,47	27,21	19,28		17,14	18,09		27,23	14,99	17,14	12,85	19,74	19,04	21,66	16,14	23,80	20,76		16,40			15,71	10,23		31,49	
MATERIAL	45247	CHAVE FIXA 19 X 22 MM	UN	CR	27,91	21,98		26,47	21,29		24,17	24,99	28,86	26,45	30,99	21,04	29,54	24,06		22,84	46,91	18,03		27,55	27,85	28,57	24,42	28,01	21,11	27,37	27,67
MATERIAL	39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DI	UN	CR	79,33	86,13	75,55	109,55	88,77	113,33		77,82			96,33	94,44	77,44	113,33		127,68		74,42	98,22	82,35		94,44		99,35	79,33	79,33	79,33
MATERIAL	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, " 5/8" X 200" MM, COM PORC	KG	CR	20,08	21,80	19,13	27,73	22,47	28,69		19,70			24,39	23,91	19,60	28,69		32,33		18,84	24,86	20,85	23,91			25,15		20,08	20,08
MATERIAL	11977	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75	UN	CR	10,40	11,30	9,91	14,37	11,64	14,86		10,21			12,63	12,39	10,16	14,86		16,75		9,76	12,88	10,80	12,39			10,43		10,40	10,40
MATERIAL	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4	UN	CR	1,16	1,26	1,11	1,61	1,30	1,66		1,14			1,41	1,39	1,14	1,66		1,88		1,09	1,44	1,21	1,39			1,46		1,16	1,16
MATERIAL	11975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6"	UN	CR	22,80	24,76	21,72	31,49	25,52	32,58		22,37			27,69	27,15	22,26	32,58		36,70		21,39	28,23	23,67	27,15			28,56		22,80	22,80
MATERIAL	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO. COM CANO. 3 TEMPERA	UN	C	87,40	100,00	88,00	90,00	101,45	102,28	98,38	94,90	89,00	99,75	93,95	103,77	117,00	98,00	94,95	113,65	98,85	99,90	90,16	102,51	90,69	105,00	89,90	89,90	95,00	103,00	97,45
MATERIAL	1367	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPER	UN	CR	282,71	323,47	284,65	291,12	328,16	330,84	318,23	306,97	287,89	322,66	303,90	335,66	378,46	317,00	307,13	367,62	319,75	323,15	291,64	331,59	293,35	339,64	290,80	290,80	307,29	333,17	315,22
MATERIAL	1380	CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL (NAO ESTRUTURAL)	KG	CR	8,70	5,89	6,76	7,56	6,42	5,28	4,55	4,55	5,15	6,62	5,15	7,09	7,49	5,42		7,23	4,75	4,41		5,22	8,30	10,71	5,95	5,62	5,75	4,48	6,49
MATERIAL	1375	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAM	KG	CR	25,32	22,66		19,76	15,97	19,78	19,76	14,62	16,34	26,07	15,17	13,97	19,83	19,27	21,17	18,61	24,21	15,64	13,82	17,48	22,02	22,99	16,46	12,91	19,90	15,83	23,74
MATERIAL	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	1,30	0,88	1,01	1,13	0,96	0,79	0,68	0,68	0,77	0,99	0,77	0,83	1,06	1,12	0,81	0,84	1,08	0,71	0,66	0,78	1,24	1,60	0,89	0,84	0,86	0,67	0,97
MATERIAL	13264	CIMENTO PORTLAND ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	CR	1,17	0,79	0,91	1,02	0,86	0,71	0,61	0,61	0,69	0,89	0,69	0,75	0,96	1,01	0,73	0,76	0,97	0,64	0,59	0,70	1,12	1,44	0,80	0,76	0,77	0,60	0,87
MATERIAL	44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	CR	6,93	4,69	5,38	6,02	5,11	4,21	3,62	3,62	4,10	5,27	4,10	4,42	5,65	5,97	4,31	4,47	5,75	3,78	3,51	4,15	6,61	8,53	4,74	4,47	4,58	3,57	5,17
MATERIAL	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	CR	1,26	0,85	0,98	1,09	0,93	0,76	0,66	0,66	0,74	0,96	0,74	0,80	1,03	1,08	0,78	0,81	1,05	0,69	0,64	0,75	1,20	1,55	0,86	0,81	0,83	0,65	0,94
MATERIAL	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO	UN	CR	26,70	50,27	35,07	27,20	54,41		51,18	38,99	43,53	44,24		53,56	47,45	47,72	36,69		37,46	22,67	52,23					46,13	27,20		56,68
MATERIAL	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO	UN	CR	31,81	59,89	41,78	32,40	64,81		60,97	46,45	51,85	52,70	53,81	56,53	56,85	28,08		44,62	27,00	62,22					54,95		32,40	67,52
MATERIAL	36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO,	UN	CR	178,30	165,30	168,05	198,36	161,99	174,78	150,53	157,03	140,50	162,32	153,84	161,99	216,21	187,34	192,30	164,20	208,06	175,22	198,36	142,16	181,83	211,47	186,24	164,42	148,77	170,81	187,12
MATERIAL	12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	CR	161,46	160,09	121,61	158,71	140,85	135,70	158,03	147,72	150,12	155,62	140,16	143,25	152,87	160,77	149,44	137,07	154,25	146,69	132,26	149,78	151,16	144,97	133,29	147,57	137,07	148,41
MATERIAL	44396	COLA BRANCA BASTIFLEX	KG	CR	44,70	39,21	31,50	22,93	45,01	38,86	49,48	47,20	44,27	27,06	49,96	29,55	27,06	37,69	36,91	50,31	36,60	35,12	48,60	26,40	30,99	30,29	32,44	31,38	25,93	48,71	43,81
MATERIAL	44327	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS. A BASE DE SOLVE	L	CR	152,03	133,36	107,14	78,00	153,09	132,17	164,88	160,51	150,58	92,04	169,91	100,51	92,04	128,19	125,55	171,10	124,49	119,45	165,28	89,79	105,42	103,03	110,32	106,74	88,20	165,67	148,99
MATERIAL	37418	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PAI	UN	CR											25,11										28,30			18,94	
MATERIAL	37419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PAI	UN	CR											25,79										29,06			19,45	
MATERIAL	1427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM	UN	CR	20,72	18,68		18,96	14,69			18,18			22,76	18,00	18,87	18,38			26,83			18,39	21,06			23,56	
MATERIAL	1420	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM	UN	CR	7,17	6,46		6,56	5,08			6,29			7,87	6,23	6,53	6,36			9,28			6,36	7,29			8,15	
MATERIAL	1420	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 40 MM	UN	CR	9,22	8,31		8,44	6,53			8,09			10,13	8,01	8,40	8,18			11,94			8,18	9,37			10,49	
MATERIAL	1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM	UN	CR	11,14	10,04		10,19	7,89			9,77			12,23	9,67	10,14	9,88			14,42			9,88	11,32			12,66	
MATERIAL	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM	UN	CR	10,90	9,82		9,97	7,72			9,56			11,97	9,46	9,92	9,66			14,11			9,67	11,07			12,39	
MATERIAL	1413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM	UN	CR	16,10	14,51		14,73	11,41			14,12			17,68	13,98	14,66	14,27			20,84			14,28	16,35			18,30	
MATERIAL	1412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM	UN	CR	13,64	12,29		12,48	9,66			11,97			14,98	11,84	12,42	12,09			17,66			12,10	13,86			15,51	
MATERIAL	1406	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA SOLDAVEL COM BUCHA	UN	CR	16,45	14,83		15,06	11,66			14,44			18,07	14,29	14,98	14,59			21,30			14,59	16,72			18,71	
MATERIAL	45237	COLHER DE PEDREIRO 9". EM ACO. COM CANTOS REDONDOS E CA	UN	CR	22,27	17,54		21,12	16,99		19,29	19,94	23,03	21,11	24,73	16,79	23,58	19,20		18,23	37,43	14,39		21,98	22,23	22,80	19,48	22,35	16,84	21,84	22,08
IPAMENTO (AQUISI	11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE). A GASOLINA	UN	C					11.520,00			9.862,82			9.759,00	11.738,90								16.328,19		15.362,81			13.734,70	11.571,53
IPAMENTO (AQUISI	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A	UN	CR					9.670,95			8.279,76			8.192,60	9.854,72								13.707,39		12.896,96			11.530,18	9.714,21
IPAMENTO (AQUISI	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTC	UN	CR					14.274,78			12.221,32			12.092,67	14.546,02								20.232,75		19.036,52			17.019,08	14.338,63
MATERIAL	11134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA	M2	CR	99,40	88,29	78,85	87,42	62,12	78,22	55,21	76,40	104,02	73,52	71,78	71,83	82,41	73,39	38,64	58,80	82,83	56,15	64,41	80,54	143,57	78,38	88,31	79,09	63,97	58,35	75,97
MATERIAL	11135	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA	M2	CR	107,32	95,32	85,13	94,39	67,07	84,45	59,61	82,48	112,30	79,38	77,50	77,55	88,98	79,24	41,72	63,48	89,43	60,62	69,54	86,96	155,01	84,62	95,35	85,39	69,06	63,00	82,03
MATERIAL	11136	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA	M2	CR	122,89	109,15	97,48	108,08	76,80	96,70	68,26	94,45	128,59	90,89	88,75	88,80	101,88	90,73	47,77	72,69	102,40	69,42	79,63	99,57	177,50	96,90	109,18	97,78	79,08	72,14	93,92
MATERIAL	34743	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA	M2	CR	148,28	131,70	117,61	130,40	92,66	116,68	82,36	113,96	155,15	109,67	107,08	107,14	122,93	109,47	57,64	87,71	123,56	83,75	96,08	120,14	214,16	116,91	131,73	117,98	95,42	87,04	113,32
MATERIAL	11137	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA	M2	CR	168,41	149,58	133,58	148,11	105,24	132,52	93,54	129,43	176,22	124,56	121,62	121,69	139,62	124,33	65,47	99,62	140,33	95,13	109,13	136,45	243,24	132,79	149,62	133,99	108,37	98,86	128,71
MATERIAL	34745	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA	M2	CR	200,27	177,88	158,85	176,13	125,15	157,60	111,24	153,92	209,56	148,13	144,63	144,72	166,03	147,86	77,85	118,46	166,88	113,12	129,77	162,26	289,26	157,91	177,92	159,35	128,88	117,57	153,06
MATERIAL	34746	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA	M2	CR	54,62	48,51	43,32	48,03	34,13	42,98	30,33	41,97	57,15	40,39	39,44	39,46	45,28	40,32	21,23	32,30	45,51	30,85	35,39	44,25	78,88	43,06	48,52	43,45	35,14	32,06	41,74
MATERIAL	1360	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA	M2	CR	63,72	56,59	50,54	56,04	39,82	50,14	35,39	48,97	66,67	47,13	46,01	46,04	52,82	47,04	24,77	37,69	53,10	35,99	41,29	51,63	92,03	50,24	56,61	50,70	41,00	37,40	48,70
IPAMENTO (AQUISI	45300	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, "110" L, 140 PSI, 1102	UN	CR	2.514,20		2.994,69	2.201,64	2.696,43	3.449,23		2.496,12	2.341,85	3.677,55	2.662,93	3.166,73	2.900,29		3.238,39		2.985,84	2.679,40			3.168,26	2.327,45		2.434,38		4.009,86
IPAMENTO (AQUISI	36530	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM. PRESSAO EFET	UN	CR																								156.805,28	
IPAMENTO (AQUISI	36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM. PRESSAO EFET	UN	CR																								335.698,96	
IPAMENTO (AQUISI	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFE	UN	CR																								98.734,35	
IPAMENTO (AQUISI	36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFE	UN	CR																								132.228,35	
IPAMENTO (AQUISI	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFET	UN	C																								131.850,00	
MATERIAL	34348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RE	M	CR	28,07	26,18	30,37	26,81	24,19	16,88	20,95	25,93	19,89	20,05	20,87	21,40	22,22	24,43	25,14	17,41	22,61	28,17	23,04	25,14	29,12	20,42	20,95	26,18	26,18	22,69	20,95
MATERIAL	34347	CONCERTINA SIMPLES EM ACO ALTA RESISTENCIA, DIAMETRO	M	CR	20,07	18,72	21,71	19,17	17,30	12,07	14,97	18,54	14,22	14,33	14,92	15,30	15,89	17,48	17,97	12,44	16,16	20,14	16,47	17,97	20,82	14,60	14,97	18,72	18,72	16,22	14,97
MATERIAL	11146	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15,	M3	CR	1.891,06	607,63	956,46	922,70	647,02	545,74	596,38	661,08	667,27	698,22	572,75	652,64	779,23	756,73	590,75	585,13	618,89	520,43	562,62	587,94	925,52	1.170,26	607,63	637,86	551,37	485,10	727,43
MATERIAL	11147	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20,	M3	CR	1.965,07	631,41	993,89	958,81	672,34	567,10	619,72	686,95	693,39	725,54	595,16	678,18	809,73	786,34	613,87	608,03	643,11	540,79	584,64	610,95	961,74	1.216,06	631,41	662,82	572,95	504,09	755,90
MATERIAL	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25,	M3	CR	1.987,13	638,50	1.005,05	969,58	679,89	573,47	626,68	694,67	701,17	733,69	601,85	685,80	818,82	795,17	620,77	614,85	650,33	546,86	591,20	617,81	972,54	1.229,71	638,50	670,26	579,38	509,75	764,38
MATERIAL	34491	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30,	M3	CR	2.044,72	657,01	1.034,18	997,68	699,59	590,09	644,84	714,80	721,49	754,95	619,22	705,67	842,55	818,22	638,76	632,67	669,17	562,71	608,34	635,71	1.000,72	1.265,35	657,01	689,69	596,17	524,52	786,53
MATERIAL	34770	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIM	T	CR	1.844,07			961,27	510,06	505,15	578,72	637,57	559,10		691,52	631,20	760,48	1.284,47		833,75		691,27	431,51	637,57		806,53	1.296,97	637,57	512,51	
MATERIAL	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIM	T	C	1.880,00			980,00	520,00	515,00	590,00	650,00	570,00		705,00	643,50	775,30	1.309,50		850,00		460,00	650,00			822,25		812,50	650,00			
MATERIAL	41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIM	T	CR	1.848,46			963,80	455,95	451,57	517,33	569,94			499,79	618,17	564,24	679,81	1.148,22		745,31		403,34	569,94			720,98		712,43	569,94		458,14	
MATERIAL	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, E	M3	CR	1.814,34	582,98	917,65	885,27	620,76	523,60	572,18	634,26	640,20	669,89	549,51	626,16	747,62	726,03	566,78	561,39	593,77	499,31	539,79	564,09	887,97	1.122,78	582,98	611,98	529,00	465,42	697,91
MATERIAL	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, (	M3	C	1.680,57	540,00	850,00	820,00	575,00	485,00	530,00	587,50	593,00	620,50	509,00	580,00	692,50	672,50	525,00	520,00	550,00	462,50	500,00	522,50	822,50	1.040,00	540,00	566,86	490,00	431,11	646,46
MATERIAL	35404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, (	M3	CR	1.740,75	559,33	880,43	849,36	595,59	502,36	548,97	608,53	614,23	642,72	527,22	600,76	717,29	696,58	543,80	538,62	569,69	479,06	517,90	541,21	851,95	1.077,24	559,33	587,15	507,54	446,54	669,60
MATERIAL	39848	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, (	M3	CR	1.994,90	641,00	1.008,98	973,37	682,54	575,71	629,13	697,38	703,91	736,55	604,20	688,48	822,02	798,28	623,19	617,26	652,87	549,00	593,52	620,22	976,34	1.234,52	641,00	672,88	581,64	511,74	767,37
MATERIAL	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, (	M3	CR	2.023,86	650,30	1.023,63	987,50	692,45	584,07	638,26	707,50	714,13	747,25	612,97	698,47	833,95	809,87	632,24	626,22	662,34	556,97	602,13	629,23	990,51	1.252,44	650,30	682,65	590,09	519,17	778,51
MATERIAL	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, E	M3	CR	1.871,94	601,49	946,79	913,37	640,47	540,22	590,35	654,40	660,52	691,16	566,96	646,04	771,35	749,08	584,78	579,21	612,63	515,16	556,93	582,00	916,10	1.158,43	601,49	631,41	545,79	480,20	720,07
MATERIAL	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, (	M3	CR	1.727,94	555,22	873,96	843,11	591,20	498,67	544,93	604,06	609,71	637,99	523,34	596,34	712,02	691,45	539,79	534,65	565,50	475,53	514,09	537,22	845,68	1.069,31	555,22	582,83	503,81	443,26	664,68
MATERIAL	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, (	M3	CR	1.794,43	576,58	907,59	875,55	613,95	517,86	565,91	627,30	633,17	662,54	543,48	619,29	739,42	718,06	560,57	555,23	587,26	493,83	533,87	557,90	878,22	1.110,46	576,58	605,26	523,20	460,32	690,26
MATERIAL	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, (	M3	CR	1.986,26	638,22	1.004,61	969,15	679,59	573,22	626,40	694,36	700,86	733,36	601,58	685,50	818,46	794,82	620,49	614,58	650,04	546,62	590,95	617,46	972,11	1.229,17	638,22	669,97	579,13	509,52	764,05
MATERIAL	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, (	M3	CR	1.929,53	619,99	975,92	941,47	660,18	556,84	608,51	674,53	680,84	712,42	584,40	665,92	795,08	772,12	602,77	597,03	631,47	531,01	574,07	599,90	944,34	1.194,06	619,99	650,83	562,58	494,97	742,22
MATERIAL	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, (	M3	CR	1.785,54	573,73	903,09	871,22	610,91	515,29	563,10	624,19	630,04	659,25	540,79	616,22	735,73	714,50	557,79	552,48	584,25	491,39	531,23	555,13	873,87	1.104,96	573,73	602,26	520,60	458,03	686,84
MATERIAL	38406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, (	M3	CR	1.894,80	608,83	958,35	924,53	648,30	546,82	597,56	662,39	668,59	699,60	573,88	653,93	780,77	758,22	591,92	586,28	620,11	521,45	563,73	589,10	927,35	1.172,57	608,83	639,12	552,46	486,06	728,87
MATERIAL	38409	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, (	M3	CR	1.999,80	642,57	1.011,46	975,76	684,22	577,12	630,67	699,09	705,64	738,36	605,68	690,17	824,04	800,24	624,72	618,77	654,47	550,35	594,97	621,75	978,73	1.237,55	642,57	674,53	583,07	513,00	769,25
MATERIAL	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, (	M3	CR	2.085,22	670,02	1.054,66	1.017,44	713,45	601,77	657,61	728,95	735,78	769,90	631,55	719,65	859,24	834,42	651,41	645,20	682,43	573,86	620,39	648,30	1.020,54	1.290,41	670,02	703,35	607,98	534,91	802,11
MATERIAL	11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, (	M3	CR	1.987,13	638,50	1.005,05	969,58	679,89	573,47	626,68	694,67	701,17	733,69	601,85	685,80	818,82	795,17	620,77	614,85	650,33	546,86	591,20	617,81	972,54	1.229,71	638,50	670,26	579,38	509,75	764,38
MATERIAL	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, (	M3	CR	1.843,13	592,23	932,22	899,32	630,62	531,91	581,26	644,33	650,36	680,52	558,23	636,10	759,48	737,55	575,78	570,30	603,20	507,23	548,36	573,04	902,06	1.140,60	592,23	621,69	537,39	472,81	708,99
MATERIAL	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, (	M3	CR	2.044,72	657,01	1.034,18	997,68	699,59	590,09	644,84	714,80

MATERIAL	39600	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45. CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA	UN	CR	14,73	14,00	14,47	10,96	13,68	14,21	18,14	15,99	15,36	17,30	15,15	19,50	18,14	18,51	17,88	14,16	23,80	20,76	16,25	14,26	11,80	15,47	15,83	17,41	14,68	17,25	17,20
MATERIAL	39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45. CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CA	UN	CR	31,25	29,69	30,69	23,24	29,03	30,14	38,48	33,92	32,59	36,70	32,14	41,37	38,48	39,26	37,92	30,03	50,49	44,04	34,48	30,25	25,02	32,81	33,59	36,92	31,14	36,59	36,48
MATERIAL	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA	UN	CR							24,91	20,99																14,74	
MATERIAL	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA	UN	CR							25,26	21,28																14,95	
MATERIAL	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA	UN	CR							31,34	26,41																18,55	
MATERIAL	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA	UN	CR							44,18	37,23																26,14	
MATERIAL	2517	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/2", PARA AC	UN	CR		23,96	26,00	26,62	29,57		22,40	29,27	24,46	34,61	32,68	25,33	27,42	30,09	22,04	26,41	24,87	31,86	25,24	25,20	24,85		32,29	23,69	34,61	28,38	24,94
MATERIAL	2522	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/4", PARA AC	UN	CR		15,49	16,81	17,21	19,11		14,48	18,92	15,81	22,37	21,12	16,37	17,72	19,44	14,25	17,07	16,07	20,59	16,31	16,29	16,06		20,87	15,31	22,37	18,34	16,12
MATERIAL	2516	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAP	UN	CR		12,43	13,49	13,82	15,34		11,62	15,19	12,69	17,96	16,96	13,14	14,23	15,61	11,44	13,70	12,90	16,53	13,10	13,08	12,89		16,75	12,29	17,96	14,73	12,94
MATERIAL	2548	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1/2", PARA ADA	UN	CR		9,52	10,33	10,58	11,75		8,90	11,63	9,72	13,76	12,99	10,07	10,90	11,96	8,76	10,50	9,88	12,66	10,03	10,02	9,88		12,83	9,42	13,76	11,28	9,91
MATERIAL	2518	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2 1/2", PARA AC	UN	CR		114,06	123,78	126,74	140,76		106,63	139,33	116,43	164,76	155,55	120,57	130,54	143,21	104,94	125,72	118,37	151,66	120,15	119,98	118,29		153,69	112,79	164,76	135,10	118,71
MATERIAL	2521	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2", PARA ADAP	UN	CR		48,55	52,69	53,95	59,92		45,39	59,31	49,56	70,13	66,21	51,32	55,57	60,96	44,67	53,52	50,39	64,56	51,14	51,07	50,35		65,42	48,01	70,13	57,51	50,53
MATERIAL	2519	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3", PARA ADAP	UN	CR		137,54	149,25	152,82	169,73		128,57	168,00	140,39	198,66	187,56	145,38	157,40	172,69	126,53	151,60	142,73	182,87	144,87	144,67	142,63		185,32	136,01	198,66	162,90	143,14
MATERIAL	2515	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 4", PARA ADAP	UN	CR		10,35	11,23	11,50	12,77		9,67	12,64	10,56	14,95	14,11	10,94	11,84	12,99	9,52	11,41	10,74	13,76	10,90	10,88	10,73		13,94	10,23	14,95	12,26	10,77
MATERIAL	2520	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 4". PARA ADAP	UN	CR		253,14	274,70	281,27	312,39		236,64	309,21	258,39	365,65	345,21	267,58	289,70	317,83	232,89	279,02	262,70	336,58	266,64	266,26	262,51		341,08	250,33	365,65	299,83	263,45
MATERIAL	1602	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA	UN	CR	52,08	54,18	41,96	59,95	41,59		56,20	56,20	57,85	56,50	68,49	56,65	58,30	48,18	50,21	56,20	56,50	51,63	54,78	59,50	63,25	26,22	58,90	44,96	44,21	51,86	60,17
MATERIAL	1601	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA	UN	CR	46,42	48,29	37,40	53,43	37,07		50,09	50,09	51,56	50,36	61,04	50,49	51,96	42,94	44,75	50,09	50,36	46,02	48,82	53,03	56,37	23,37	52,49	40,07	39,40	46,22	53,83
MATERIAL	1600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CA	UN	CR	20,27	21,09	16,34	23,34	16,19		21,88	21,88	22,52	22,00	26,66	22,05	22,70	18,76	19,55	21,88	22,00	20,10	21,33	23,16	24,62	10,21	22,93	17,50	17,21	20,19	23,43
MATERIAL	1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA C	UN	CR	13,74	14,29	11,07	15,81	10,97		14,82	14,82	15,26	14,90	18,07	14,94	15,38	12,71	13,24	14,82	14,90	13,62	14,45	15,69	16,68	6,91	15,53	11,86	11,66	13,68	15,87
MATERIAL	1603	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CAI	UN	CR	78,63	81,80	63,36	90,51	62,79		84,86	87,35	85,31	103,41	85,54	88,02	72,75	75,80	84,86	85,31	77,95	82,71	89,84	95,49	39,60	88,93	67,88	66,75	78,29	90,85	
MATERIAL	1599	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA C	UN	CR	15,94	16,58	12,84	18,35	12,73		17,20	17,20	17,70	17,29	20,96	17,34	17,84	14,74	15,36	17,20	17,29	15,80	16,76	18,21	19,36	8,02	18,02	13,76	13,53	15,87	18,41
MATERIAL	1597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA C	UN	CR	12,91	13,43	10,40	14,87	10,31		13,94	13,94	14,34	14,01	16,98	14,05	14,46	11,95	12,45	13,94	14,01	12,80	13,58	14,75	15,68	6,50	14,60	11,15	10,96	12,86	14,92
MATERIAL	39602	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	CR	1,56	1,48	1,53	1,16	1,45	1,50	1,92	1,69	1,63	1,83	1,60	2,07	1,92	1,96	1,89	1,50	2,52	2,20	1,72	1,51	1,25	1,64	1,68	1,84	1,55	1,83	1,82
MATERIAL	39603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	CR	3,33	3,16	3,27	2,47	3,09	3,21	4,10	3,61	3,47	3,91	3,42	4,41	4,10	4,18	4,04	3,20	5,38	4,69	3,67	3,22	2,66	3,49	3,58	3,93	3,32	3,90	3,88
MATERIAL	11821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COI	UN	CR	10,61	11,03	8,54	12,21	8,47		11,45	11,45	11,78	11,51	13,95	11,54	11,87	9,81	10,22	11,45	11,51	10,51	11,16	12,12	12,88	5,34	12,00	9,16	9,00	10,56	12,25
MATERIAL	1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COI	UN	CR	17,37	18,07	14,00	20,00	13,87		18,75	18,75	19,30	18,85	22,85	18,90	19,45	16,07	16,75	18,75	18,85	17,22	18,27	19,85	21,10	8,75	19,65	15,00	14,75	17,30	20,07
MATERIAL	1563	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COI	UN	CR	23,31	24,25	18,78	26,83	18,62		25,16	25,16	25,90	25,29	30,66	25,36	26,12	21,57	22,47	25,16	25,29	23,11	24,52	26,63	28,31	11,74	26,36	20,12	19,79	23,21	26,94
MATERIAL	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAF	UN	C	6,95	7,23	5,60	8,00	5,55		7,50	7,50	7,72	7,54	9,14	7,56	7,78	6,43	6,70	7,50	7,54	6,89	7,31	7,94	8,44	3,50	7,86	6,00	5,90	6,92	8,03
MATERIAL	11857	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAF	UN	CR	36,58	38,05	29,47	42,10	29,21		39,47	39,47	40,63	39,68	48,10	39,79	40,94	33,84	35,26	39,47	39,68	36,26	38,47	41,79	44,42	18,42	41,37	31,58	31,05	36,42	42,26
MATERIAL	11858	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAF	UN	CR	45,40	47,22	36,58	52,25	36,25		48,99	48,99	50,43	49,25	59,70	49,38	50,82	42,00	43,76	48,99	49,25	45,00	47,75	51,86	55,13	22,86	51,34	39,19	38,54	45,20	52,45
MATERIAL	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAF	UN	CR	8,17	8,49	6,58	9,40	6,52		8,81	8,81	9,07	8,86	10,74	8,88	9,14	7,55	7,87	8,81	8,86	8,09	8,59	9,33	9,92	4,11	9,23	7,05	6,93	8,13	9,43
MATERIAL	11859	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAF	UN	CR	61,76	64,25	49,76	71,09	49,32		66,65	66,65	68,61	67,01	81,23	67,18	69,14	57,14	59,54	66,65	67,01	61,23	64,96	70,56	75,00	31,10	69,85	53,32	52,43	61,50	71,36
MATERIAL	1550	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAF	UN	CR	8,62	8,96	6,94	9,92	6,88		9,30	9,30	9,57	9,35	11,33	9,37	9,65	7,97	8,31	9,30	9,35	8,54	9,06	9,84	10,46	4,34	9,74	7,44	7,31	8,58	9,96
MATERIAL	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAF	UN	CR	10,76	11,20	8,67	12,39	8,60		11,62	11,62	11,96	11,68	14,16	11,71	12,05	9,96	10,38	11,62	11,68	10,67	11,32	12,30	13,07	5,42	12,17	9,29	9,14	10,72	12,44
MATERIAL	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAF	UN	CR	15,10	15,71	12,17	17,38	12,06		16,30	16,30	16,78	16,38	19,86	16,43	16,91	13,97	14,56	16,30	16,38	14,97	15,88	17,25	18,34	7,60	17,08	13,04	12,82	15,04	17,45
MATERIAL	11863	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAF	UN	CR	6,10	6,34	4,91	7,02	4,87		6,58	6,58	6,77	6,61	8,02	6,63	6,82	5,64	5,88	6,58	6,61	6,04	6,41	6,97	7,40	3,07	6,90	5,26	5,17	6,07	7,04
MATERIAL	11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAF	UN	CR	22,54	23,45	18,16	25,95	18,00		24,33	24,33	25,04	24,46	29,65	24,52	25,24	20,86	21,73	24,33	24,46	22,35	23,71	25,75	27,38	11,35	25,49	19,46	19,14	22,45	26,05
MATERIAL	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PAF	UN	CR	34,08	35,46	27,46	39,23	27,22		36,78	36,78	37,86	36,98	44,82	37,07	38,15	31,53	32,86	36,78	36,98	33,79	35,85	38,94	41,39	17,16	38,55	29,42	28,93	33,93	39,38
MATERIAL	2527	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA	UN	CR		8,57	9,31	9,53	10,58		8,02	10,47	8,75	12,39	11,70	9,06	9,81	10,77	7,89	9,45	8,90	11,40	9,03	9,02	8,89		11,56	8,48	12,39	10,16	8,92
MATERIAL	2526	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA	UN	CR		5,49	5,96	6,10	6,78		5,14	6,71	5,61	7,94	7,49	5,81	6,29	6,90	5,05	6,06	5,70	7,31	5,79	5,78	5,70		7,40	5,43	7,94	6,51	5,72
MATERIAL	2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA AC	UN	CR		3,91	4,24	4,35	4,83		3,66	4,78	3,99	5,65	5,33	4,13	4,48	4,91	3,60	4,31	4,06	5,20	4,12	4,11	4,06		5,27	3,87	5,65	4,63	4,07
MATERIAL	2487	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA /	UN	CR		1,87	2,03	2,08	2,31		1,75	2,29	1,91	2,71	2,55	1,98	2,14	2,35	1,72	2,06	1,94	2,49	1,97	1,97	1,94		2,52	1,85	2,71	2,22	1,95
MATERIAL	2528	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA	UN	CR		21,58	23,42	23,98	26,63		20,17	26,36	22,03	31,18	29,43	22,81	24,70	27,10	19,85	23,79	22,40	28,70	22,73	22,70	22,38		29,08	21,34	31,18	25,56	22,46
MATERIAL	2489	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA AG	UN	CR		9,50	10,31	10,56	11,73		8,88	11,61	9,70	13,73	12,96	10,05	10,88	11,93	8,74	10,48	9,86	12,64	10,01	10,00	9,86		12,81	9,40	13,73	11,26	9,89
MATERIAL	2484	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA AG	UN	CR		31,35	34,02	34,83	38,69		29,30	38,29	32,00	45,28	42,75	33,13	35,88	39,36	28,84	34,55	32,53	41,68	33,02	32,97	32,51		42,24	31,00	45,28	37,13	32,62
MATERIAL	2488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA /	UN	CR		2,19	2,38	2,44	2,71		2,05	2,68	2,24	3,17	2,99	2,32	2,51	2,76	2,02	2,42	2,28	2,92	2,31	2,31	2,28		2,96	2,17	3,17	2,60	2,28
MATERIAL	2485	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA AG	UN	CR		49,13	53,32	54,59	60,63		45,93	60,01	50,15	70,97	67,00	51,93	56,23	61,69	45,20	54,15	50,99	65,33	51,75	51,68	50,95		66,20	48,59	70,97	58,19	51,13
MATERIAL	44247	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 114 MM X 4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1.801,09		1.592,71		1.582,09	1.493,17	1.607,31	2.079,82	2.013,45		1.672,35	1.786,49	1.753,31	1.746,67		1.787,82		1.887,36	1.661,73	1.462,64		2.016,11	1.568,82		1.570,15	
MATERIAL	38005	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	21,41		18,94		18,81	17,75	19,11	24,73	23,94		19,88	21,24	20,85	20,77		21,26		22,44	19,76	17,39		23,97	18,65		18,67	
MATERIAL	38006	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	28,46		25,16		25,00	23,59	25,39	32,86	31,81		26,42	28,23	27,70	27,60		28,25		29,82	26,25	23,11		31,85	24,79		24,81	
MATERIAL	38428	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	25,48		22,54		22,38	21,13	22,74	29,43	28,49		23,66	25,28	24,81	24,71		25,30		26,71	23,51	20,69		28,53	22,20		22,22	
MATERIAL	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	32,83		29,03		28,84	27,22	29,36	37,92	36,71		30,49	32,57	31,96	31,84		32,59		34,41	30,29	26,66		36,75	28,60		28,62	
MATERIAL	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	52,54		46,46		46,15	43,56	46,89	60,67	58,74		48,78	52,11	51,15	50,95		52,15		55,06	48,47	42,67		58,81	45,76		45,80	
MATERIAL	38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	64,32		56,88		56,50	53,32	57,40	74,27	71,90		59,72	63,80	62,61	62,38		63,85		67,40	59,34	52,23		72,00	56,02		56,07	
MATERIAL	44248	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	104,84		92,71		92,09	86,92	93,56	121,07	117,21		97,35	103,99	102,06	101,68		104,07		109,87	96,73	85,14		117,36	91,32		91,40	
MATERIAL	44249	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM X 2 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	404,50		357,70		355,32	335,35	360,98	467,10	452,20		375,59	401,22	393,77	392,28		401,52		423,88	373,20	328,49		452,79	352,34		352,63	
MATERIAL	44250	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM X 3", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	587,42		519,46		516,00	486,99	524,22	678,33	656,69		545,43	582,66	571,84	569,68		583,10		615,56	541,97	477,04		657,55	511,67		512,10	
MATERIAL	39279	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 1(	UN	CR																					15,62			9,76	
MATERIAL	39280	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 2(	UN	CR																					17,50			10,94	
MATERIAL	39281	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 2(	UN	CR																					23,13			14,45	
MATERIAL	39282	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 2(	UN	CR																					32,29			20,18	
MATERIAL	38844	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANI	UN	C																					15,84			9,90	
MATERIAL	38846	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANI	UN	CR																					16,12			10,07	
MATERIAL	38847	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANI	UN	CR																					18,88			11,80	
MATERIAL	38850	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANI	UN	CR																					34,09			21,31	
MATERIAL	38848	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANI	UN	CR																					22,35			13,97	
MATERIAL	38851	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANI	UN	CR																					38,55			24,09	
MATERIAL	38854	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICO, COM A	UN	CR																					16,75			10,46	
MATERIAL	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZA	CJ	CR	124,23	161,64	167,70	192,75	175,63	147,51	183,67	141,19	189,57	158,92	155,46	160,76	180,91	172,86	145,73	197,96	167,10	159,01	195,68	149,81	151,20	147,51	200,87	180,31	168,02	185,54	159,03
MATERIAL	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIME	CJ	CR	0,21	0,26		0,44	0,24	0,22		0,30	0,18	0,38	0,24	0,18	0,22	0,36	0,33	0,18	0,36	0,17	0,32	0,25	0,22	0,21	0,20	0,24	0,29	0,26	0,25
MATERIAL	38169	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE	CJ	CR	86,95	79,04	88,53	77,07	81,81	86,55	79,04	78,84	85,76	77,07	83,75	90,19	108,53	81,02	93,74	90,86	86,95	77,26	86,55	82,60	96,63	82,99	87,86	94,46	86,95	79,04	90,90
MATERIAL	8142	CONJUNTO DE LIGACAO FLEXIVEL, PARA VASO / BACIA SANITARI	UN	CR	9,83	9,08	9,12	8,58	8,89	8,40	9,25	9,85	9,32	9,22	9,46	9,89	9,25	9,38	9,36	9,32	10,40	9,36	7,54	10,10	10,38	9,48	9,42	8,47	8,79	9,56	9,06
MATERIAL	11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTI	UN	CR	13,65	12,60	12,67	11,92	12,34	11,66	12,84	13,68	12,94	12,81	13,13	13,45	11,03	13,02	14,44	12,99	10,47	14,02	14,41	11,04	13,76	12,47	13,07	11,76	12,21	13,27	12,58
MATERIAL	37598	CONJUNTO MONTADO ESTOPIM COM ESPOLETA COMUM NUMERO	UN	CR																								38,11	
MATERIAL	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X	UN	CR																					5.134,03			4.079,76	
MATERIAL	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AC	UN	CR																					3.116,80			2.476,77	
MATERIAL	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M)	UN	CR		334,85			487,05		530,12	507,35		556,78	476,91	505,32		466,76		381,52	456,61		580,41	468,51	428,20		518,51			543,67	442,41
MATERIAL	1613	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "110" A, TENSAO NOMINAL DI	UN	CR		2.092,75			997,14		1.994,28	1.629,08	1.040,76	1.491,97	1.888,33	2.212,65	1.607,14	1.285,56			1.371,07	1.781,14	1.084,14	1.763,69	1.627,21		2.187,48	1.507,30	1.478,63	1.508,30	1.587,94
MATERIAL	1626	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "180" A, TENSAO NOMINAL DI	UN	CR		3.129,96			1.491,34		2.982,69	2.436,48	1.556,59	2.231,42	2.824,23	3.309,30	2.403,67	1.922,71			2.050,60	2.663,91	1.621,46	2.637,82	2.433,69		3.271,64	2.254,35	2.211,48	2.255,84	2.374,97
MATERIAL	1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "22" A, TENSAO NOMINAL DE	UN	CR		218,61			104,16		208,33	170,18	108,72	155,85	197,26	231,14	167,89	134,29			143,22	186,06	113,25	184,24	169,98		228,51	157,46	154,46	157,56	165,88
MATERIAL	1622	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "265" A, TENSAO NOMINAL DI	UN	CR		7.063,04			3.365,35		6.730,71	5.498,15	3.512,59	5.035,41	6.373,14	7.467,72	5.424,11	4.338,78			4.627,36	6.011,36	3.658,98	5.952,47	5.491,84		7.382,75	5.087,15	4.990,40	5.090,52	5.359,33
MATERIAL	1620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "38" A, TENSAO NOMINAL DE	UN	CR		460,52			438,85	358,49	229,02	328,31			415,54	486,91	352,95	282,89			301,71	391,95	238,57	388,11	358,07		481,37	331,69	325,39	331,91	349,43
MATERIAL	1629	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "500" A, TENSAO NOMINAL DI	UN	CR		17.189,76			8.190,47		16.380,95	13.381,19	8.548,80	12.254,99	15.510,71	18.174,66	13.200,99	10.559,57			11.261,90	14.630,23	8.905,09	14.486,90	13.365,83		17.967,85	12.380,92	12.145,45	12.389,11	13.043,33
MATERIAL	1627	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "65" A, TENSAO NOMINAL DE	UN	CR		880,27			419,42		838,85	685,24	437,77	627,56	794,29	930,71	676,01	540,74			576,71	749,20	456,02	741,86	684,45		920,12	634,01	621,96	634,43	667,93
MATERIAL	1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE "	UN	CR		178,29			84,95		169,90	138,79	88,66	127,10	160,87	188,50	136,92	109,52			116,80	151,74	92,36	150,25	138,63		186,36	128,41	125,97	128,50	135,28
MATERIAL	1619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE

| | | |

MATERIAL	2618	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELE'	UN	CR	16,13			14,62	11,41		12,46	11,38	12,23	13,57	19,14	11,67	16,19	13,56	13,56		16,58	13,85	11,76			18,73	24,86	8,77	12,55	9,27
MATERIAL	2632	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELE'	UN	CR	19,68			17,83	13,92		15,19	13,88	14,92	16,56	23,35	14,23	19,75	16,54	16,54		20,23	16,89	14,34			22,85	30,32	10,69	15,30	11,30
MATERIAL	2631	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELE'	UN	CR	28,89			20,44	22,31		20,98	22,13	21,90	24,31	34,28	20,90	29,00	24,28	24,28		29,70	24,90	21,06			33,54	44,51	15,70	22,47	16,59
MATERIAL	2619	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELE'	UN	CR	73,14			66,29	51,75		56,49	51,62	55,46	61,56	86,79	52,92	73,42	61,49	61,49		75,20	62,79	53,33			84,94	112,70	39,76	56,90	42,02
MATERIAL	2620	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELE'	UN	CR	96,03			87,03	67,95		74,16	67,77	72,81	80,82	113,94	69,48	96,39	80,73	80,73		98,73	82,44	70,02			111,51	147,96	52,20	74,70	55,17
MATERIAL	40413	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	CR					36,14																				20,91	
MATERIAL	40415	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/	UN	CR					51,50																				29,80	
MATERIAL	40417	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	CR					60,75																				35,15	
MATERIAL	39273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", PARA	UN	CR	3,28	2,78	2,95	4,59	3,13	2,67	4,66	3,87	2,17	3,76	4,34	2,62	4,59	3,93	2,02	4,92	3,41	6,47	4,54	3,34	3,28	4,09	4,29	3,05	3,17	2,90	3,37
MATERIAL	39271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", PA	UN	CR	1,93	1,64	1,74	2,70	1,84	1,57	2,74	2,28	1,28	2,22	2,56	1,54	2,70	2,32	1,19	2,90	2,01	3,81	2,67	1,97	1,93	2,41	2,53	1,80	1,87	1,71	1,98
MATERIAL	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", PAR	UN	CR	2,37	2,01	2,13	3,32	2,27	1,93	3,37	2,80	1,57	2,72	3,14	1,90	3,32	2,85	1,46	3,56	2,47	4,68	3,28	2,42	2,37	2,96	3,10	2,21	2,30	2,10	2,44
MATERIAL	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", PA	UN	CR	5,24	4,44	4,72	7,34	5,01	4,28	7,44	6,19	3,48	6,02	6,94	4,19	7,34	6,29	3,23	7,86	5,45	10,34	7,26	5,35	5,24	6,54	6,86	4,88	5,07	4,63	5,39
MATERIAL	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", PA	UN	CR	4,33	3,67	3,89	6,06	4,14	3,53	6,15	5,11	2,87	4,97	5,73	3,46	6,06	5,19	2,66	6,49	4,50	8,54	5,99	4,41	4,33	5,40	5,66	4,03	4,19	3,83	4,45
MATERIAL	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", PARA	UN	CR	3,84	3,25	3,45	5,37	3,67	3,13	5,45	4,53	2,55	4,40	5,08	3,07	5,37	4,60	2,36	5,76	3,99	7,57	5,31	3,91	3,84	4,79	5,02	3,57	3,71	3,39	3,94
MATERIAL	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", PAR	UN	C	2,50	2,12	2,25	3,50	2,39	2,04	3,55	2,95	1,66	2,87	3,31	2,00	3,50	3,00	1,54	3,75	2,60	4,93	3,46	2,55	2,50	3,12	3,27	2,33	2,42	2,21	2,57
MATERIAL	1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", PA	UN	CR	21,73	18,43	19,56	30,43	20,78	17,73	30,86	25,65	14,43	24,95	28,78	17,39	30,43	26,08	13,39	32,60	22,60	42,86	30,08	22,17	21,73	27,13	28,43	20,26	21,04	19,21	22,34
MATERIAL	1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", PAR	UN	CR	8,52	7,22	7,66	11,93	8,14	6,95	12,10	10,05	5,65	9,78	11,28	6,81	11,93	10,22	5,24	12,78	8,86	16,80	11,79	8,69	8,52	10,63	11,14	7,94	8,24	7,53	8,76
MATERIAL	1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", PARA	UN	CR	21,76	18,45	19,59	30,47	20,81	17,76	30,91	25,68	14,45	24,98	28,82	17,41	30,47	26,12	13,40	32,65	22,63	42,92	30,12	22,20	21,76	27,16	28,47	20,28	21,07	19,24	22,37
MATERIAL	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", PAR	UN	CR	2,53	2,15	2,28	3,55	2,42	2,06	3,60	2,99	1,68	2,91	3,35	2,02	3,55	3,04	1,56	3,80	2,63	5,00	3,51	2,58	2,53	3,16	3,31	2,36	2,45	2,24	2,60
MATERIAL	1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", PARA	UN	CR	43,73	37,08	39,35	61,22	41,80	35,68	62,09	51,60	29,03	50,20	57,90	34,98	61,22	52,47	26,93	65,59	45,48	86,23	60,52	44,60	43,73	54,57	57,20	40,75	42,33	38,65	44,95
MATERIAL	37971	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	5,82		5,14		5,11	4,82	5,19	6,72	6,51		5,40	5,77	5,66	5,64		5,78		6,10	5,37	4,72			6,51	5,07			
MATERIAL	37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	8,25		7,30		7,25	6,84	7,37	9,53	9,23		7,66	8,19	8,04	8,01		8,19		8,65	7,62	6,70			7,24	7,19			
MATERIAL	37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	15,51		13,72		13,62	12,86	13,84	17,91	17,34		14,40	15,38	15,10	15,04		15,40		16,25	14,31	12,60			17,36	13,51			
MATERIAL	1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA	UN	CR	2,54	2,19	2,01	2,10	1,97	2,58	2,47	3,09	2,42	2,19	2,28	2,28	2,07	2,74	2,10	2,10	2,04	2,06	2,41	2,11	2,32	2,18	2,68	2,14	2,19	2,57	2,51
MATERIAL	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA	UN	CR	2,85	2,46	2,26	2,35	2,21	2,90	2,77	3,46	2,72	2,46	2,56	2,56	2,32	3,07	2,50	2,35	2,51	2,31	2,70	2,37	2,60	2,45	3,01	2,40	2,46	2,89	2,81
MATERIAL	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA	UN	CR	5,20	4,49	4,12	4,29	4,02	5,28	5,06	6,31	4,95	4,49	4,66	4,66	4,23	5,60	4,56	4,29	4,57	4,22	4,93	4,32	4,74	4,46	5,49	4,38	4,49	5,26	5,12
MATERIAL	1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA	UN	CR	6,30	5,44	5,00	5,21	4,88	6,41	6,13	7,65	6,00	5,44	5,65	5,65	5,13	6,79	5,53	5,21	5,55	5,11	5,98	5,25	5,75	5,41	6,66	5,31	5,44	6,38	6,21
MATERIAL	1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA	UN	CR	10,79	9,31	8,55	8,91	8,35	10,96	10,56	13,09	10,27	9,31	9,67	9,67	8,78	11,51	9,46	8,75	10,23	8,98	9,85	9,27	11,39	9,09	9,51	10,92	10,63
MATERIAL	1924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA	UN	CR	17,41	15,03	13,80	14,38	13,48	17,70	16,94	21,12	16,58	15,03	15,61	15,61	14,16	18,74	15,28	14,38	15,32	14,13	16,51	14,49	15,89	14,96	18,38	14,67	15,03	17,62	17,16
MATERIAL	1922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA	UN	CR	36,00	31,08	28,55	29,74	27,88	36,60	35,03	43,68	34,29	31,08	32,27	32,27	29,29	38,76	31,60	29,74	31,68	29,22	34,14	29,96	32,87	30,93	38,01	30,34	31,08	36,45	35,48
MATERIAL	1933	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA	UN	CR	43,95	37,94	34,85	36,30	34,03	44,68	42,77	53,32	41,86	37,94	39,40	39,40	35,76	47,32	38,58	36,30	38,67	35,67	41,67	36,58	40,13	37,76	46,41	37,03	37,94	44,49	43,31
MATERIAL	1962	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, COR MARROM, PAR	UN	CR	213,51	184,34	169,31	176,38	165,33	217,05	207,77	259,05	203,35	184,34	191,41	191,41	173,73	229,87	187,43	176,38	187,87	173,29	202,46	177,71	194,95	183,45	225,45	179,92	184,34	216,17	210,42
MATERIAL	1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA	UN	CR	2,46	2,12	1,95	2,03	1,90	2,50	2,39	2,98	2,34	2,12	2,20	2,20	2,00	2,64	2,15	2,03	2,16	1,99	2,33	2,04	2,24	2,11	2,59	2,07	2,12	2,49	2,42
MATERIAL	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA	UN	CR	3,47	3,00	2,75	2,87	2,69	3,53	3,38	4,21	3,31	3,00	3,11	3,11	2,82	3,74	3,05	2,87	3,05	2,82	3,29	2,89	3,17	2,98	3,67	2,92	3,00	3,51	3,42
MATERIAL	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA	UN	CR	7,51	6,48	5,95	6,20	5,81	7,63	7,31	9,11	7,15	6,48	6,73	6,73	6,11	8,08	6,59	6,20	6,61	6,09	7,12	6,25	6,86	6,45	7,93	6,33	6,48	7,60	7,40
MATERIAL	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA	UN	CR	13,98	12,07	11,09	11,55	10,83	14,21	13,60	16,96	13,32	12,07	12,53	12,53	11,38	15,05	12,27	11,55	12,30	11,35	13,26	11,64	12,77	12,01	14,76	11,78	12,07	14,16	13,78
MATERIAL	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA	UN	CR	15,17	13,10	12,03	12,53	11,75	15,42	14,76	18,41	14,45	13,10	13,60	13,60	12,34	16,33	13,32	12,53	13,35	12,31	14,38	12,63	13,85	13,03	16,02	12,78	13,10	15,36	14,95
MATERIAL	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA	UN	CR	39,65	34,23	31,44	32,75	30,70	40,31	38,58	48,11	37,76	34,23	35,55	35,55	32,26	42,69	34,81	32,75	34,89	32,18	37,60	33,00	36,20	34,07	41,87	33,41	34,23	40,14	39,08
MATERIAL	1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA	UN	CR	60,89	52,57	48,28	50,30	47,14	61,89	59,25	73,87	57,99	52,57	54,58	54,58	49,54	65,55	53,45	50,30	53,57	49,41	57,73	50,67	55,59	52,31	64,29	51,30	52,57	61,64	60,00
MATERIAL	1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA	UN	CR	78,00	67,34	61,85	64,44	60,40	79,29	75,90	94,64	74,29	67,34	69,93	69,93	63,47	83,98	68,47	64,44	68,63	63,30	73,96	64,92	71,22	67,02	82,36	65,73	67,34	78,97	76,87
MATERIAL	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PRI	UN	CR	40,64	34,76	29,05	30,36	31,69	36,05	39,66	52,90	39,26	33,12	38,43	40,24	38,86	40,26	35,69	29,55	34,00	36,17	39,24	37,83	39,76	32,55	42,38	35,31	33,72	42,59	37,64
MATERIAL	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, E	UN	CR							32,76	27,61																	19,39	
MATERIAL	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, E	UN	CR							72,83	61,37																	43,10	
MATERIAL	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, E	UN	CR							131,22	110,57																	77,84	
MATERIAL	37999	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM	UN	CR	9,81		8,67		8,61	8,13	8,75	11,33	10,96		9,11	9,73	9,55	9,51		9,74		10,28	9,05	7,96			10,98	8,54			
MATERIAL	38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM	UN	CR	11,45		10,13		10,06	9,50	10,22	13,23	12,81		10,64	11,36	11,15	11,11		11,37		12,00	10,57	9,30			12,82	9,98			
MATERIAL	38129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM,	UN	CR	5,72	4,94	4,54	4,73	4,43	5,82	5,57	6,95	5,45	4,94	5,13	5,13	4,66	6,16	5,03	4,73	5,04	4,65	5,43	4,76	5,23	4,92	6,05	4,82	4,94	5,80	5,64
MATERIAL	38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM	UN	CR	7,77	6,71	6,16	6,42	6,02	7,90	7,56	9,43	7,40	6,71	6,97	6,97	6,32	8,37	6,82	6,42	6,84	6,31	7,37	6,47	7,10	6,68	8,21	6,55	6,71	7,87	7,66
MATERIAL	38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM	UN	CR	19,19	16,56	15,21	15,85	14,86	19,50	18,67	23,28	18,27	16,56	17,20	17,20	15,61	20,66	16,84	15,85	16,88	15,57	18,19	15,97	17,52	16,49	20,26	16,17	16,56	19,43	18,91
MATERIAL	43955	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA,	UN	CR			235,75	253,38				259,56				328,89		285,61												242,85	269,03
MATERIAL	43957	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA,	UN	CR			277,56	298,42				305,70				387,36		336,38												286,03	316,86
MATERIAL	43950	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA,	UN	CR			126,36	135,81				139,13				176,29		153,09												130,17	144,20
MATERIAL	43954	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA,	UN	CR			160,66	172,67				176,88				224,13		194,64												165,50	183,34
MATERIAL	43945	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA,	UN	CR			56,89	61,14				62,63				79,36		68,92												58,60	64,92
MATERIAL	43947	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA,	UN	CR			80,63	86,66				88,78				112,49		97,69												83,06	92,02
MATERIAL	43920	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA,	UN	CR			15,42	16,57				16,98				21,51		18,68												15,88	17,60
MATERIAL	43921	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA,	UN	CR			14,90	16,01				16,40				20,78		18,05												15,35	17,00
MATERIAL	43922	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA,	UN	CR			25,18	27,06				27,72				35,13		30,51												25,94	28,74
MATERIAL	43923	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA,	UN	CR			34,10	36,65				37,54				47,57		41,31												35,13	38,91
MATERIAL	43924	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA,	UN	CR			31,51	33,87				34,69				43,96		38,18												32,46	35,96
MATERIAL	43952	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA,	UN	CR			10,20	10,96				11,23				14,23		12,36												10,51	11,64
MATERIAL	43956	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA,	UN	CR			12,59	13,53				13,86				17,56		15,25												12,97	14,37
MATERIAL	1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA RODE COL	UN	CR	62,97	53,87	45,02	47,04	49,11	55,86	61,46	81,96	60,84	51,32	59,54	62,35	60,21	62,38	55,30	45,79	52,69	56,04	60,80	58,62	61,61	50,44	65,67	54,71	52,24	66,00	58,33
MATERIAL	1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COL	UN	CR	144,22	123,36	103,10	107,74	112,47	127,92	140,76	187,71	139,32	117,54	136,37	142,79	137,89	142,87	126,66	104,87	120,66	128,35	139,24	134,26	141,10	115,51	150,39	125,31	119,65	151,15	133,58
MATERIAL	1883	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 200 MM, PARA REDE COL	UN	CR	67,01	57,32	47,91	50,06	52,26	59,44	65,41	87,22	64,74	54,62	63,37	66,35	64,07	66,39	58,85	48,73	56,07	59,64	64,70	62,39	65,56	53,67	69,88	58,23	55,60	70,23	62,07
MATERIAL	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COL	UN	CR	174,61	149,36	124,82	130,44	136,17	154,88	170,42	227,26	168,68	142,30	165,10	172,87	166,94	172,97	153,34	126,97	146,08	155,39	168,58	162,54	170,82	139,85	182,07	151,71	144,86	182,99	161,73
MATERIAL	36355	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIA	UN	CR						10,47	12,50											13,29					10,20	11,96		11,54	
MATERIAL	36356	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIA	UN	CR						16,84	20,10											21,38					16,41	19,24		18,55	
MATERIAL	1940	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA	UN	CR	38,74	33,45	30,72	32,00	30,00	39,38	37,70	47,01	36,90	33,45	34,73	34,73	31,52	41,71	34,01	32,00	34,09	31,44	36,74	32,24	35,37	33,29	40,91	32,65	33,45	39,22	38,18
MATERIAL	1939	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", COR BRANCA, AGUA FRIA PR	UN	CR	10,63	9,17	8,42	8,78	8,23	10,80	10,34	12,89	10,12	9,17	9,52	9,52	8,64	11,44	9,33	8,78	9,35	8,62	10,07	8,84	9,70	9,13	11,22	8,95	9,17	10,76	10,47
MATERIAL	1937	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", COR BRANCA, AGUA FRIA F	UN	CR	6,54	5,64	5,18	5,40	5,06	6,65	6,36	7,93	6,23	5,64	5,86	5,86	5,32	7,04	5,74	5,40	5,75	5,31	6,20	5,44	5,97	5,62	6,90	5,51	5,64	6,62	6,44
MATERIAL	1938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA	UN	CR	7,43	6,42	5,89	6,14	5,76	7,56	7,23	9,02	7,08	6,42	6,66	6,66	6,05	8,00	6,53	6,14	6,54	6,03	7,05	6,19	6,79	6,39	7,85	6,26	6,42	7,53	7,33
MATERIAL	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	26,72	22,86	19,10	19,96	20,84	23,70	26,08	34,78	25,82	21,78	25,27	26,46	25,55	26,47	23,47	19,43	22,36	23,78	25,80	24,88	26,14	21,40	27,87	23,22	22,17	28,01	24,75
MATERIAL	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	5,76	4,92	4,11	4,30	4,49	5,11	5,62	7,50	5,56	4,69	5,44	5,70	5,50	5,70	5,06	4,19	4,82	5,12	5,56	5,36	5,63	4,61	6,00	5,00	4,78	6,03	5,33
MATERIAL	1932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	13,18	11,27	9,42	9,84	10,28	11,69	12,86	17,16	12,73	10,74	12,46	13,05	12,60	13,06	11,57	9,58	11,03	11,73	12,72	12,27	12,89	10,56	13,74	11,45	10,93	13,81	12,21
MATERIAL	1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	27,49	23,52	19,65	20,54	21,44	24,39	26,83	35,79	26,56	22,41	26,00	27,22	25,29	27,24	24,15	19,99	23,00	24,47	26,54	25,59	26,90	22,02	28,67	23,89	22,81	28,81	25,47
MATERIAL	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	66,80	57,14	47,75	49,90	52,09	59,25	65,20	86,94	64,53	54,44	63,16	66,14	63,87	66,18	58,67	48,57	55,89	59,45	64,49	62,19	65,35	53,50	69,66	58,04	55,42	70,01	61,87
MATERIAL	1967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	7,93	6,78	5,67	5,92	6,18	7,03	7,74	10,32	7,66	6,46	7,50	7,85	7,58	7,86	6,96	5,77	6,63	7,06	7,66	7,38	7,76	6,35	8,27	6,89	6,58	8,31	7,35
MATERIAL	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	15,68	13,41	11,21	11,71	12,23	13,91	15,30	20,41	15,15	12,78	14,82	15,52	14,99	15,53	13,77	11,40	13,12	13,95	15,14	14,59	15,34	12,56	16,35	13,62	13,01	16,43	14,52
MATERIAL	1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	51,04	43,65	36,48	38,13	39,80	45,27	49,81	66,43	49,30	41,59	48,26	50,53	48,79	50,56	44,82	37,11	42,70	45,42	49,27	47,51	49,93	40,88	53,22	44,34	42,34	53,49	47,27
MATERIAL	1827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDI	UN	CR	147,06	132,54	134,58	104,24	129,03	161,49	127,73	133,93	130,42	130,50	149,42	167,20																	
MATERIAL	1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE D	UN	CR	32,10	28,93	29,38	22,75	28,17	35,25	27,88	29,24	28,47	28,49	32,62	36,50																	
MATERIAL	1825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE D	UN	CR	79,23	71,41	72,50	56,16	69,52	87,01	68,81	72,15	70,26	70,31	80,50	90,08																	
MATERIAL	1828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 /

MATERIAL	11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO. EM ACO GALVANIZADO	UN	CR	22,02	20,02	22,42	19,52	20,72	21,92	20,02	19,97	21,72	19,52	21,21	22,84	27,49	20,52	23,75	23,02	22,02	19,57	21,92	20,92	24,48	21,02	22,25	23,93	22,02	20,02	23,03
MATERIAL	3107	FERROLHO COM FECHO CHATO E PONTA CADEADO. EM ACO GALV.	UN	CR	9,29	8,44	9,46	8,23	8,74	9,25	8,44	8,42	9,16	8,23	8,95	9,64	11,60	8,66	10,02	9,71	9,29	8,25	9,25	8,82	10,32	8,87	9,39	10,09	9,29	8,44	9,71
MATERIAL	43563	FERROLHO COM FECHO CHATO E PONTA CADEADO. EM ACO GALV.	UN	CR	10,48	9,52	10,67	9,29	9,86	10,43	9,50	10,33	9,29	10,09	10,87	13,08	9,76	11,30	10,95	10,48	9,31	10,43	9,95	11,64	10,00	10,59	11,38	10,48	9,52	10,95
MATERIAL	43586	FERROLHO COM FECHO CHATO E PONTA CADEADO. EM ACO GALV.	UN	CR	10,74	9,76	10,93	9,52	10,10	10,69	9,76	9,73	10,59	9,52	10,34	11,14	13,40	10,00	11,58	11,22	10,74	9,54	10,69	10,20	11,93	10,25	10,85	11,66	10,74	9,76	11,22
MATERIAL	11461	FERROLHO COM FECHO CHATO E PONTA CADEADO. EM ACO GALV.	UN	CR	11,70	10,64	11,91	10,37	11,01	11,65	10,64	10,61	11,54	10,37	11,27	12,14	14,61	10,90	12,62	12,23	11,70	10,40	11,65	11,12	13,00	11,17	11,82	12,71	11,70	10,64	12,23
MATERIAL	43587	FERROLHO COM FECHO CHATO E PONTA CADEADO. EM ACO GALV.	UN	CR	13,50	12,27	13,75	11,97	12,70	13,44	12,27	12,24	13,32	11,97	13,50	14,56	14,11	13,50	12,00	13,44	12,82	15,00	12,89	13,64	14,67	13,50	12,27	14,11
MATERIAL	3106	FERROLHO COM FECHO CHATO E PONTA CADEADO. EM ACO GALV.	UN	CR	17,13	15,57	17,44	15,18	16,12	17,05	15,57	15,53	16,89	15,18	16,50	17,77	21,38	15,96	18,47	17,90	17,13	15,22	17,05	16,27	19,04	16,35	17,31	18,61	17,13	15,57	17,91
MATERIAL	44539	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	CR					2,91	3,84	3,52	2,78	3,16	3,13	3,22	3,74	3,63	5,18				3,13	3,73		4,35		2,55	3,22	4,07	3,16	3,58
MATERIAL	3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	C					2,72	3,58	3,28	2,59	2,95	2,92	3,00	3,49	3,39	4,83				2,92	3,48		4,06		2,38	3,00	3,80	2,95	3,34
MATERIAL	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	CR	2,05	0,90			1,33	2,82	1,62	2,22	1,71	2,22	1,54	2,39	1,14	1,97	1,37	1,13	1,52	1,42	1,90	2,36	1,23	1,61	1,43		1,71	1,88
MATERIAL	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FA	KG	CR	10,58			17,31	8,79		8,39	7,46	8,62		8,12	8,28		11,02			10,68			13,25		10,52	8,57		9,66	
MATERIAL	39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD),	UN	CR	1.779,62	2.058,36	1.993,22	1.865,39	1.842,36	2.135,55	2.139,24	1.960,80	1.800,85	2.141,77	2.184,65	2.054,07	2.071,01	2.227,53	2.144,12	1.903,98	2.298,07	2.278,13	1.886,83	1.850,21	2.300,05	2.283,49	1.979,20	1.843,95	1.972,59	1.948,79	2.370,97
MATERIAL	39366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD),	UN	CR	2.699,98	3.122,87	3.024,04	2.830,10	2.795,16	3.239,98	3.245,57	2.974,86	2.732,18	3.249,41	3.314,47	3.116,36	3.142,06	3.379,53	3.252,99	2.888,65	3.486,55	3.456,30	2.862,63	2.807,07	3.489,55	3.464,43	3.002,77	2.797,57	2.992,75	2.956,64	3.597,16
MATERIAL	39367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD),	UN	CR	4.626,24	5.350,83	5.181,50	4.849,19	4.789,33	5.551,48	5.561,07	5.097,22	4.681,42	5.567,65	5.679,12	5.339,68	5.383,71	5.790,60	5.573,78	4.949,52	5.973,98	5.922,14	4.904,93	4.809,73	5.979,11	5.936,08	5.145,04	4.793,45	5.128,55	5.066,01	6.163,40
MATERIAL	45263	FILTRO QUIMICO PARA RESPIRADOR SEMI FACIAL. PROTECAO CON	UN	CR	20,13	18,66	18,98	22,40	18,29	19,74	17,00	17,73	15,86	18,33	17,37	18,29	24,42	21,15	21,71	18,54	23,49	19,79	22,40	16,05	20,53	23,88	21,03	18,57	16,80	19,29	21,13
MATERIAL	37394	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA F	CENTO	CR					66,35						93,28													44,15	
MATERIAL	14146	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE POTENCIA 7 (PARA F	CENTO	CR					106,70						150,00													71,00	
MATERIAL	938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAM	M	CR	1,96	1,94	1,47	1,92	1,71	1,64	1,91	1,79	1,82	1,88	1,70	1,73	1,85	1,95	1,81	1,66	1,87	1,78	1,63	1,76	1,61	1,78	1,73	1,66	1,80
MATERIAL	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAM	M	CR	11,41	11,31	8,59	11,21	9,95	9,59	11,16	10,44	10,61	10,99	9,90	10,12	10,80	11,36	10,56	9,68	10,90	10,36	9,34	10,58	10,68	10,24	9,42	10,36	10,07	9,68	10,48
MATERIAL	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAM	M	CR	3,16	3,14	2,38	3,11	2,76	2,66	3,09	2,89	2,94	3,05	2,75	2,81	3,00	3,15	2,93	2,68	3,02	2,87	2,59	2,94	2,96	2,84	2,61	2,87	2,79	2,69	2,91
MATERIAL	944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAM	M	CR	5,00	4,96	3,76	4,91	4,36	4,20	4,89	4,57	4,65	4,82	4,34	4,44	4,73	4,98	4,63	4,24	4,78	4,54	4,09	4,64	4,68	4,49	4,13	4,54	4,41	4,24	4,60
MATERIAL	940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAM	M	CR	7,22	7,16	5,44	7,10	6,30	6,07	7,06	6,60	6,71	6,96	6,27	6,40	6,83	7,19	6,68	6,13	6,90	6,56	5,91	6,70	6,76	6,48	5,96	6,56	6,37	6,13	6,63
MATERIAL	44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50	M	CR	3,93	3,45	2,77	2,01	3,96	3,42	4,26	4,15	3,89	2,38	4,39	2,60	2,38	3,31	3,25	4,43	3,22	3,09	4,27	2,32	2,72	2,66	2,85	2,76	2,28	4,29	3,85
MATERIAL	406	FITA DE ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19MM, E = 0,5 MM, (ROLO C	UN	CR	106,61	87,79	86,05	106,85	76,91	73,04	101,80	103,91	78,41	103,21	92,46	89,43	103,82	98,05	110,30	96,17	79,21	92,00	93,93	82,38	103,41	91,69	98,58	78,41	81,86	98,14	89,62
MATERIAL	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SU	M	CR					1,28			0,93			1,14	1,47					1,34	0,94			1,41	0,89	1,09			1,40	
MATERIAL	39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL. CON PRETA. PAR	M	CR	7,79	5,16	4,09	8,77	7,19	7,79	7,19	10,19	7,44	9,35	8,01	10,13	7,69	6,82	3,89	7,79	8,06	6,17	6,91	6,58	6,23	7,79	8,78	8,67	8,28	5,76	7,79
MATERIAL	39701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM. ROLO	UN	CR		114,06		127,01	105,42		87,64	91,07	74,30		87,05		105,70	109,31	117,41	97,95	144,51	112,46	137,27	90,18	139,76			102,88		135,50	101,02	
MATERIAL	12815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	UN	CR	14,01	11,91	8,98	12,08	11,84	9,98	14,01	13,03	11,56	14,75	17,27	18,21	15,66	10,33	10,41	11,90	12,05	12,09	11,91	9,78	14,60	9,80	13,11	13,94	11,91	14,35	13,94
MATERIAL	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENT	M	CR	0,42	0,39	0,33	0,43	0,32	0,34	0,31	0,38	0,34	0,34	0,42	0,34	0,35	0,30	0,33	0,36	0,31	0,36	0,47	0,35	0,38	0,34	0,38	0,31	0,36	0,38	0,31
MATERIAL	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORC	M	CR	3,74	3,46	2,95	2,99	2,77	2,76	2,62	2,76	2,77	3,42	3,01	3,03	3,78	3,05	3,12	2,68	2,94	3,25	2,76	3,22	4,16	3,15	3,37	3,05	3,36	2,80	2,91
MATERIAL	20111	FITA ISOLANTE AUTOFUSO, EM BORRACHA, ATE 750 V, EM ROLO C	M	C	13,56	16,61	14,59	32,00	11,00	10,00	11,96	11,84	9,50	13,00	9,76	12,87	13,51	17,99	9,00	19,97	9,70	13,50	28,30	9,50	12,75	12,13	9,02	10,05	12,23	20,68	10,88
MATERIAL	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE	UN	CR	5,12	6,28	5,51	12,10	4,15	3,78	4,52	4,47	3,59	4,91	3,69	4,86	5,10	6,80	3,40	7,55	3,66	5,10	10,70	3,59	4,82	4,58	3,41	3,80	4,62	7,82	4,03
MATERIAL	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA	M	CR	1,84	2,26	1,99	4,36	1,50	1,36	1,63	1,61	1,29	1,77	1,33	1,75	1,84	2,45	1,22	2,72	1,32	1,84	3,86	1,29	1,73	1,65	1,23	1,37	1,66	2,82	1,45
MATERIAL	14151	FITA METALICA GIRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M. CARGA RECOM	UN	CR					76,69						107,81						86,25										
MATERIAL	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RE	UN	CR					86,69						121,87						97,50										
MATERIAL	14152	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA REC	UN	CR					66,55						93,56						74,85										
MATERIAL	14154	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA REC	UN	CR					232,93						327,46						261,97									155,00	
MATERIAL	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	4,00	2,65	2,10	4,50	3,69	4,00	4,00	5,23	3,82	4,80	4,11	5,20	3,95	3,50	2,00	4,00	4,14	3,17	3,55	3,38	3,20	4,00	4,51	4,45	4,25	2,96	4,00
MATERIAL	3143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	CR	9,10	6,02	4,77	10,23	8,39	9,10	9,10	11,90	8,69	10,92	9,35	11,83	8,98	7,96	4,55	9,10	9,41	7,21	8,07	7,69	7,28	9,10	10,26	10,12	9,67	6,73	9,10
MATERIAL	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	14,75	9,77	7,74	16,59	13,61	14,75	14,75	19,29	14,08	17,70	15,15	19,17	14,56	12,90	7,37	14,75	15,26	11,69	13,09	12,46	11,80	14,75	16,63	16,41	15,67	10,91	14,75
MATERIAL	4310	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO	UN	CR	2,54	3,11	5,20	2,93	2,63		2,62	2,76	2,77	3,42	3,01	3,03	3,78	3,05	3,12	2,68	2,94	3,25	2,76	3,22	4,16	3,15	3,37	3,05	3,36	2,80	2,91
MATERIAL	4311	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO C	UN	CR	1,79	2,19		3,66	2,06	1,85		2,53	1,57	3,17	2,06	1,57	1,90	3,01	2,77	1,50	3,00	1,42	2,69	2,14	1,90	1,79	1,66	2,06	2,42	2,17	2,14
MATERIAL	4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO C	UN	CR	2,51	3,06		5,13	2,88	2,59		3,55	2,19	4,44	2,88	2,19	2,66	4,22	3,88	2,11	4,19	1,99	3,77	2,99	2,66	2,51	2,33	2,88	3,39	3,04	2,99
MATERIAL	13261	FLANELA "30 X 40" CM	UN	CR	2,54	2,15	1,62	2,19	2,14	1,80	2,54	2,36	2,09	2,67	3,13	3,30	2,83	1,87	1,88	2,15	2,18	2,19	2,15	1,77	2,64	1,77	2,37	2,52	2,15	2,60	2,52
MATERIAL	3272	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, D	UN	CR	54,85				47,56			59,72			52,84	59,40	42,91	52,84		50,20					55,91		53,53			51,21	
MATERIAL	3265	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, D	UN	CR	43,58				37,79			47,44			41,98	47,19	34,09	41,98		39,89					44,42		42,53			43,79	40,68
MATERIAL	3264	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, D	UN	CR	31,33				27,17			34,11			30,19	33,93	24,51	30,19		28,68					31,94		30,58			31,49	29,25
MATERIAL	3262	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, D	UN	CR	19,08				16,54			20,77			18,38	20,66	14,92	18,38		17,46					19,44		18,62			19,17	17,81
MATERIAL	3267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, D	UN	CR	102,34				88,74			111,41			98,60	110,82	80,06	98,60		93,67					104,31		99,88			102,84	95,54
MATERIAL	3266	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, D	UN	CR	65,11				56,46			70,88			62,73	70,51	50,94	62,73		59,59					66,37		63,54			65,43	60,78
MATERIAL	3268	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, D	UN	CR	138,37				119,98			150,64			133,31	149,84	108,24	133,31		126,64					141,04		135,04			139,04	129,17
MATERIAL	3263	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, D	UN	CR	26,06				22,59			28,37			25,10	28,22	20,38	25,10		23,85					26,56		25,43			26,18	24,33
MATERIAL	3271	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, D	UN	CR	204,57				177,37			222,70			197,08	221,52	160,03	197,08		187,23					208,51		199,64			205,56	190,97
MATERIAL	3270	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, D	UN	CR	343,69				298,00			374,16			331,11	372,17	268,86	331,11		314,56					350,32		335,42			345,35	320,85
MATERIAL	45256	FORMAO CHANFRADO 1", EM MADEIRA	M	CR	29,43	23,17		27,91	22,45	25,48	24,16	26,34	30,43	27,89	32,68	22,18	31,15	25,37		24,09	49,46	19,01		29,05	29,37	30,13	25,74	29,54	22,25	28,86	29,18
SERVIÇOS	3275	FORRO COMPOSTO POR PAINEIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM	M2	CR	95,28	156,36	107,16	144,15	110,72		127,05	116,00	99,93	121,82	114,83	156,36	127,44	144,15	121,91	127,00	111,90	175,52	134,38	135,06	107,45	168,34	111,90	136,72	122,16	107,50
SERVIÇOS	39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM	M2	CR					153,48			72,56			101,53					91,90		123,96				106,80			122,24	
SERVIÇOS	39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM	M2	CR					167,40			79,14			110,75					100,24		135,21				116,49			133,33	
SERVIÇOS	39513	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 M	M2	CR					179,55			84,89			118,79					107,52		145,03				124,95			143,01	
MATERIAL	3286	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENC	M2	CR	172,05				157,49		67,49	132,35	170,73		141,61	102,57					101,24	144,26		95,95			105,88	81,39		99,26	
MATERIAL	3287	FORRO DE MADEIRA CUMARUIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE D	M2	CR	260,00				238,00		102,00	200,00	258,00		214,00	155,00					153,00	218,00		145,00			160,00	123,00		150,00	
MATERIAL	3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE	M2	CR	54,61				49,99		21,42	42,01	54,19		44,95	32,56					32,14	45,79		30,46			33,61	25,83		31,51	
MATERIAL	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APR	M2	CR	65,34	107,22	73,48	98,84	75,92		87,12	79,54	68,52	83,53	78,74	107,22	87,38	98,84	83,60	87,08		76,73	120,36	92,14	92,61	73,68	115,43	76,73	93,75	83,76
MATERIAL	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APR	M2	CR	26,54	43,56	29,85	40,15	30,84		35,39	32,31	27,83	33,93	31,98	43,56	35,50	40,15	33,96	35,37	31,17	48,89	37,43	37,62	29,93	46,89	31,17	38,08	34,03	29,94
MATERIAL	36230	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA	M2	C	19,50	32,00	21,93	29,50	22,66		26,00	23,74	20,45	24,93	23,50	32,00	26,08	29,50	24,95	25,99	22,90	35,92	27,50	27,64	21,99	34,45	22,90	27,98	25,00	22,00
MATERIAL	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA	M2	CR	19,05	31,27	21,43	28,83	22,14		25,41	23,20	19,98	24,36	22,96	31,27	25,48	28,83	24,38	25,40	22,38	35,10	26,87	27,01	21,49	33,66	22,38	27,34	24,43	21,50
MATERIAL	39363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	UN	CR	5.245,72	6.067,34	5.875,34	5.498,53	5.430,65	6.294,87	6.305,74	5.779,78	5.308,29	6.313,20	6.439,60	6.054,70	6.104,63	6.566,00	6.320,15	5.612,29	6.773,94	6.715,16	5.561,73	5.453,78	6.779,75	6.730,96	5.834,00	5.435,33	5.814,54	5.744,38	6.988,82
MATERIAL	39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	UN	CR	1.692,60	1.863,61	1.794,95	1.679,84	1.659,10	1.923,12	1.926,44	1.765,76	1.621,72	1.928,72	1.967,34	1.849,75	1.866,24	2.005,96	1.930,85	1.714,59	2.069,48	2.051,53	1.699,14	1.666,17	2.071,26	2.056,35	1.782,33	1.660,53	1.776,38	1.754,95	2.135,13
MATERIAL	39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	UN	CR	2.831,08	3.274,51	3.170,88	2.967,52	2.930,89	3.397,30	3.403,17	3.119,31	2.864,85	3.407,19	3.475,41	3.267,68	3.294,63	3.543,63	3.410,94	3.028,92	3.655,85	3.624,13	3.001,63	2.943,75	3.658,99	3.632,66	3.148,57	2.933,41	3.138,07	3.100,21	3.771,82
MATERIAL	39364	FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	UN	CR	11.064,62	12.797,63	12.392,64	11.597,85	11.454,68	13.277,54	13.300,47	12.191,08	11.196,60	13.316,20	13.582,82	12.770,97	12.876,29	13.849,44	13.330,87	11.837,81	14.288,02	14.164,05	11.731,16	11.503,47	14.300,29	14.197,38	12.305,46	11.464,55	12.264,40	12.116,43	14.741,27
IPAMENTO (AQUISIÇ	14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAG	UN	CR																								6.253.276,54	
IPAMENTO (AQUISIÇ	13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM	UN	CR																								2.676.934,42	
MATERIAL	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	35,73	44,93	41,43	37,14	47,91	44,92	50,61	49,28	40,47	37,70	54,63	40,16	44,64	40,60	38,81	52,11	41,26	46,90	53,91	40,49	45,75	32,96	44,91	46,44	41,95	49,72	39,68
MATERIAL	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	CR	20,55	18,03	14,48	10,54	20,69	17,86	22,29	21,70	20,35	12,44	22,97	13,58	12,44	17,33	16,97	23,13	16,83	16,15	22,34	12,13	14,25	13,93	14,91	14,43	11,92	22,39	20,14
MATERIAL	43663	FUNDO ENTETICO NIVELADOR BRANCO, PARA MADEIRA	L	CR	41,26	27,34	33,44	26,26	27,84	23,41	36,99	43,68	25,57	28,72	38,76	43,28	34,23	26,75	25,18	23,61	27,54	44,86	38,36	20,95	35,41	36,00	43,28	37,77	28,62	39,35	42,99
IPAMENTO (AQUISIÇ	45301	FURADEIRA ELETRICA DE IMPACTO 1/2", 600 W	UN	CR	252,22		300,43	220,87	270,51	346,03	250,41	234,93	268,93	267,15	317,69	290,96	324,88	270,51		299,54	268,40			226,71		317,84	233,49		244,22	402,27
SERVIÇOS	45334	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE	UN	CR	45,31	27,34	31,45	28,36	17,05		21,32	11,19	26,07	35,53	15,45	28,52	23,45	26,65	22,21	29,85	26,65	22,12	22,65		29,61	23,98	31,98	31,98	15,85	28,48	
MATERIAL	34802	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL RE	M2	CR	1.562,56	1.457,61	1.690,83	1.492,59	1.346,83	939,86	1.166,09	1.443,62	1.107,20	1.115,94	1.162,01	1.191,16	1.237,22	1.360,24	1.399,31	969,02	1.258,79	1.568,39	1.282,70	1.399,31	1.620,86	1.136,93	1.166,09	1.457,61	1.457,61	1.262,87	1.166,09
MATERIAL	11588	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL RE	M2	CR	1.685,74	1.572,52	1.824,13	1.610,26	1.453,01	1.013,96	1.258,02	1.557,43	1.194,49	1.203,92	1.253,61	1.285,06	1.334,76	1.467,48	1.509,62	1.045,41	1.358,03	1.692,03	1.383,82	1.509,62	1.748,65	1.226,57	1.258,02	1.572,52	1.572,52	1.362,43	1.258,02
MATERIAL	34383	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL RE	M2	CR	1.854,44	1.729,89	2.006,67	1.771,41	1.598,42	1.115,43	1.383,91	1.713,28	1.314,02	1.324,40	1.379,07	1.413,66	1.468,33	1.614,33	1.660,69	1.150,03	1.493,93	1.861,36	1.522,30	1.660,69	1.923,64	1.349,31	1.383,91	1.729,89	1.729,89	1.498,78	1.383,91
MATERIAL	40451	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL RE	M2	CR	149,90	139,83	162,21	143,19	129,20	90,16	111,86	138,49	106,21	107,05	111,47	114,27	118,69	130,49	134,24	92,96	120,76	150,46	123,05	134,24	155,49	109,07	111,86	139,83	139,83	121,15	111,86
MATERIAL	40453	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEX

MATERIAL	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA. PARA POR	M	CR		7,63	7,60	3,78	6,91	7,99	9,41	10,90	7,09	6,65	10,00	7,62	8,36	8,74	5,09	7,09	6,65	6,54	10,72	7,75	8,00	5,09	6,09	12,32	7,80	7,45	10,18	9,22
MATERIAL	20007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA. PARA POR	M	CR		4,55	4,53	2,26	4,12	4,77	5,61	6,51	4,23	3,97	5,97	4,54	4,99	5,22	3,03	4,23	3,97	3,90	6,40	4,62	4,77	3,03	3,63	7,35	4,65	4,45	6,07	5,50
MATERIAL	39831	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA, E = "1,5" CM, EM POLIEST	JG	CR						264,36	270,79	320,16	209,78	326,51		339,69	279,25	426,56	397,12	374,18		209,62	281,20	230,27	261,92	317,40		240,28	208,56		310,89	
MATERIAL	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQU	M	CR			41,60			16,13	21,85		24,92	23,93		25,44	38,34	29,33	21,25		27,79	23,23	49,87	58,88	20,67	78,71		34,22	31,77		29,87	
MATERIAL	39836	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = "1,3" CM, L = "5,0" CM HASTE REGUL	JG	CR						232,29	237,94	281,32	184,33	286,90		298,48	245,37	374,81	348,94	328,78		184,19	247,09	193,55	230,15	278,89		211,13	183,26		273,18	
MATERIAL	39830	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = "1,3" CM, L = "7,0" CM, EM POLIESTIR	JG	CR						264,92	271,36	320,85	210,23	327,20		340,41	279,84	427,47	397,96	374,97		210,06	281,80	220,74	262,48	318,07		240,80	209,00		311,55	
IPAMENTO (AQUISIÇ	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	UN	CR				4.189,93	4.184,75	5.888,99	4.613,17		3.263,86	4.351,38	4.578,54	3.603,84	4.118,07	4.442,16	5.511,33		5.953,01	6.050,16	3.482,38	4.919,97		5.184,73		3.762,74	4.781,04		3.781,91	5.173,98
IPAMENTO (AQUISIÇ	44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOP	UN	CR																							1.360.665,72	1.297.588,50		1.305.473,15	
IPAMENTO (AQUISIÇ	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOP	UN	CR																							2.616.664,85	2.495.362,50		2.510.525,30	
IPAMENTO (AQUISIÇ	36775	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 14340 K	UN	CR																							429.406,25	409.500,00		411.988,28	
IPAMENTO (AQUISIÇ	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG	UN	CR																							107.351,56	102.375,00		102.997,07	
IPAMENTO (AQUISIÇ	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG	UN	C																							151.000,00	144.000,00		144.875,00	
IPAMENTO (AQUISIÇ	3365	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8500 KG	UN	CR																							352.962,50	336.600,00		338.645,31	
MATERIAL	7569	HASTE ANCORA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000	UN	CR		55,54	104,57	72,95	56,58	113,17		106,45	81,10	90,53	92,02		111,41	98,70	99,27	76,31		77,92	47,15	108,64		49,04			95,95		56,58	117,88
MATERIAL	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO	UN	CR		71,32	68,57	92,85	103,57	110,15	87,14	75,88	96,17	79,07	93,18	133,51	83,57	87,44	98,72	128,49	142,49	108,65	92,69	87,35	132,24	82,94	105,18	131,21	90,48	122,15	104,22	88,24
MATERIAL	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO	UN	C		49,93	48,00	65,00	72,50	77,11	61,00	53,12	67,32	55,35	65,23	93,46	58,50	61,21	69,11	89,95	99,75	76,06	64,89	61,15	92,57	58,06	73,63	91,85	63,34	85,51	72,96	61,77
MATERIAL	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO	UN	CR		48,20	46,34	62,75	69,99	74,45	58,89	51,28	64,99	53,44	62,98	90,23	56,48	59,09	66,72	86,84	96,31	73,43	62,65	59,04	89,37	56,05	71,09	88,68	61,15	82,56	70,44	59,63
MATERIAL	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIR	UN	CR		55,97	53,80	72,86	81,27	86,44	68,38	59,54	75,46	62,04	73,12	104,77	65,57	68,61	77,47	100,83	111,82	85,26	72,74	68,55	103,77	65,08	82,54	102,96	71,00	95,85	81,78	69,24
IPAMENTO (AQUISIÇ	44305	HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D= 1 1/2" X "3 M", PARA	UN	CR		2.023,83				1.697,76			1.873,05			1.753,98	1.810,20		1.742,74				1.891,15	2.018,20		1.984,47		1.832,69	2.136,26		1.905,51	
MATERIAL	34349	HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = "39" CM, BASE RETANGULA	UN	CR		34,36	32,05	37,18	32,82	29,62	20,67	25,64	31,75	24,35	24,54	25,55	26,19	27,21	29,91	30,77	21,31	27,68	34,49	28,21	30,77	35,64	25,00	25,64	32,05	32,05	27,77	25,64
MATERIAL	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSC/	CJ	CR		1,59	1,94		3,26	1,83	1,65		2,26	1,39	2,82	1,83	1,39	1,69	2,68	2,47	1,34	2,66	1,27	2,40	1,90	1,69	1,59	1,48	1,83	2,16	1,93	1,90
MATERIAL	4316	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSC/	UN	CR		1,61	1,97		3,29	1,85	1,67		2,28	1,41	2,85	1,85	1,41	1,71	2,71	2,49	1,35	2,69	1,28	2,42	1,92	1,71	1,61	1,49	1,85	2,18	1,95	1,92
MATERIAL	4313	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSC/	CJ	CR		2,31	2,82		4,72	2,66	2,39		3,27	2,02	4,09	2,66	2,02	2,45	3,89	3,58	1,94	3,86	1,84	3,48	2,76	2,45	2,31	2,14	2,66	3,13	2,80	2,76
MATERIAL	4317	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSC/	UN	CR		2,63	3,21		5,38	3,03	2,72		3,73	2,30	4,66	3,03	2,30	2,79	4,43	4,08	2,21	4,40	2,09	3,96	3,14	2,79	2,63	2,44	3,03	3,56	3,19	3,14
MATERIAL	4314	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSC/	CJ	CR		3,08	3,76		6,30	3,54	3,19		4,36	2,70	5,46	3,54	2,70	3,27	5,18	4,77	2,59	5,15	2,45	4,64	3,68	3,27	3,08	2,86	3,54	4,17	3,74	3,68
MATERIAL	10921	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO. DN = 100 I	UN	C									7.000,00																	5.746,00	
MATERIAL	10922	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 M	UN	CR									6.340,42																	5.204,58	
MATERIAL	10923	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO. COM CURVA CURT	UN	CR									3.747,46																	3.076,13	
MATERIAL	10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONG	UN	CR									3.946,80																	3.239,76	
MATERIAL	12772	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO M	UN	CR						1.431,61			1.258,08			1.190,41							2.211,63				1.484,45	1.300,60		910,59	
MATERIAL	12770	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXI	UN	CR						861,39			756,98			716,26							1.330,72				893,19	782,56		547,90	
MATERIAL	12775	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXI	UN	CR						630,88			554,41			524,58							974,61				654,16	573,14		401,27	
MATERIAL	12768	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXI	UN	CR						2.013,97			1.769,85			1.674,64							3.111,27				2.088,30	1.829,66		1.281,00	
MATERIAL	12769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIM	UN	C						165,00			145,00			137,20							254,90				171,09	149,90		104,95	
MATERIAL	12773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIM	UN	CR						177,13			155,66			147,28							273,64				183,67	160,92		112,66	
MATERIAL	12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIM	UN	CR						218,38			191,91			181,58							337,36				226,44	198,39		138,90	
MATERIAL	12776	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 50 M3/H, PARA	UN	CR						3.251,47			2.857,35			2.703,64							5.023,02				3.371,47	2.953,91		2.068,13	
MATERIAL	12777	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 3", VAZAO MAXIMA DE 80 M3/H, PARA	UN	CR						4.246,32			3.731,61			3.530,88							6.559,02				4.403,05	3.857,72		2.700,91	
MAO DE OBRA	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	CR		19,39	19,17	20,07	19,98	23,88	20,25	21,44	18,74	22,33	19,71	23,95	19,49	18,19	15,71	20,00	20,87	20,19	26,81	28,21	18,37	21,53	23,92	22,49	28,26	18,94	24,10	19,96
MAO DE OBRA	41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)	MES	CR		3.393,22	3.343,94	3.522,16	3.475,63	4.174,50	3.563,47	3.817,21	3.287,81	4.005,75	3.469,57	4.237,81	3.413,03	3.273,22	2.720,68	3.485,19	3.652,11	3.565,94	4.702,96	4.956,56	3.211,74	3.749,60	4.176,94	3.955,98	4.960,19	3.343,84	4.223,02	3.510,50
MATERIAL	140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA (	GL	CR		28,26	25,29		22,06	17,82	22,08		22,66	16,32	18,24	29,10	16,93	15,59	22,14	21,50	23,63	20,77	27,03	17,46	15,43	19,51	24,58	25,66	18,36	14,41	22,21	17,67	26,50
MATERIAL	151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENT	L	CR		41,71	37,32		32,55	26,30	32,59	32,55	24,09	26,93	42,95	24,98	23,01	32,67	31,74	34,88	30,65	39,89	25,76	22,77	28,79	36,28	37,87	27,12	21,26	32,78	26,07	39,11
MATERIAL	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	CR		42,47	35,27		36,87	30,13		28,56	20,57	20,15	30,90	25,19			39,47	35,51	32,29	35,81	29,43	37,86	26,03	34,65	25,61	31,07	36,87	48,20	26,86	24,69
MAO DE OBRA	40926	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALI	MES	CR		4.096,92	3.379,17	5.036,40	3.484,43	5.901,60	4.007,42	2.980,37	5.173,10	2.372,91	3.701,60	3.562,03	3.653,17	2.173,79	3.795,92	3.620,82	3.135,45	3.716,92	5.008,47	7.057,05	3.679,97	3.692,29	4.134,14	5.979,09	4.547,55	3.919,42	5.496,06	3.588,22
MAO DE OBRA	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA/	H	CR		23,40	19,37	28,70	20,02	33,78	22,76	16,73	29,50	13,21	21,02	20,07	20,87	12,08	21,91	21,94	17,91	21,04	28,53	37,86	20,48	21,04	21,19	23,68	34,00	25,90	22,19	31,37	20,40
MATERIAL	38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EM	UN	CR		28,16	28,16	21,45	25,04	14,21	24,26	30,11	24,48	19,47	18,80	18,41	17,33	19,28	18,20	18,41	16,68	23,40	19,47	16,42	18,09	21,55	18,30	23,83	20,77	15,60	21,64	17,63
MATERIAL	38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	CR		25,19	25,19	19,18	22,40	12,71	21,70	26,93	21,89	17,42	16,82	16,47	15,50	17,24	16,27	16,47	14,92	20,93	17,42	14,68	16,18	19,28	16,37	21,31	18,58	13,95	19,36	15,77
MATERIAL	38115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	CR		26,89	26,89	20,48	23,91	13,57	23,17	28,76	23,38	18,60	17,96	17,58	16,55	18,41	17,38	17,58	15,93	22,34	18,60	15,68	17,27	20,58	17,48	22,76	19,84	14,89	20,67	16,84
MATERIAL	38065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO P	UN	CR		39,96	39,96	30,43	35,53	20,16	34,42	42,72	34,73	27,63	26,68	26,12	24,59	27,35	25,82	26,12	23,66	33,19	27,63	23,29	25,66	30,58	25,97	33,81	29,47	22,13	30,70	25,02
MATERIAL	38078	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO M	UN	CR		23,31	23,31	17,75	20,73	11,76	20,08	24,93	20,26	16,12	15,56	15,24	14,34	15,96	15,06	15,24	13,81	19,37	16,12	13,59	14,97	17,84	15,15	19,72	17,20	12,91	17,91	14,59
MATERIAL	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR		12,66	12,66	9,64	11,26	6,39	10,91	13,54	11,01	8,76	8,45	8,28	7,79	8,67	8,18	8,28	7,50	10,52	8,76	7,38	8,13	9,69	8,23	10,71	9,34	7,01	9,73	7,93
MATERIAL	38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA E	UN	CR		13,59	13,59	10,34	12,08	6,85	11,70	14,53	11,81	9,39	9,07	8,88	8,36	9,30	8,78	8,88	8,04	11,29	9,39	7,92	8,72	10,40	8,83	11,49	10,02	7,52	10,44	8,50
MATERIAL	38073	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250	UN	CR		32,96	32,96	25,10	29,31	16,63	28,40	35,25	28,65	22,79	22,01	21,55	20,28	22,57	21,30	21,55	19,52	27,38	22,79	19,22	21,17	25,23	21,42	27,89	24,32	18,25	25,33	20,64
MATERIAL	38080	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+	UN	CR		40,48	40,48	30,83	36,00	20,43	34,88	43,29	35,19	28,00	27,03	26,47	24,91	27,71	26,16	26,47	23,98	33,63	28,00	23,60	26,00	30,99	26,31	34,26	29,86	22,42	31,11	25,35
MATERIAL	38069	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CO	UN	CR		22,14	22,14	16,86	19,69	11,17	19,08	23,68	19,25	15,31	14,78	14,48	13,62	15,16	14,31	14,48	13,11	18,39	15,31	12,91	14,22	16,95	14,39	18,73	16,33	12,26	17,01	13,86
MATERIAL	38077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MOI	UN	CR		21,64	21,64	16,48	19,24	10,92	18,64	23,14	18,81	14,96	14,45	14,15	13,31	14,81	13,98	14,15	12,81	17,97	14,96	12,61	13,90	16,56	14,06	18,31	15,96	11,98	16,63	13,55
MATERIAL	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR		9,72	9,72	7,40	8,64	4,90	8,37	10,39	8,45	6,72	6,49	6,35	5,98	6,65	6,28	6,35	5,76	8,07	6,72	5,67	6,24	7,44	6,32	8,22	7,17	5,38	7,47	6,08
MATERIAL	38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EM	UN	CR		9,98	9,98	7,60	8,87	5,03	8,60	10,67	8,67	6,90	6,66	6,52	6,14	6,83	6,45	6,52	5,91	8,29	6,90	5,82	6,41	7,64	6,48	8,44	7,36	5,52	7,67	6,25
MATERIAL	12129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SO	UN	CR		17,63	17,63	13,42	15,68	8,89	15,19	18,85	15,32	12,19	11,77	11,53	10,85	12,07	11,39	11,53	10,44	14,65	12,19	10,28	11,32	13,49	11,46	14,92	13,00	9,76	13,55	11,04
MATERIAL	12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SO	UN	CR		13,34	13,34	10,16	11,86	6,73	11,49	14,26	11,59	9,22	8,91	8,72	8,21	9,13	8,62	8,72	7,90	11,08	9,22	7,78	8,57	10,21	8,67	11,29	9,84	7,39	10,25	8,35
MATERIAL	38081	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 2	UN	CR		34,34	34,34	26,15	30,54	17,33	29,59	36,72	29,85	23,75	22,93	22,45	21,13	23,51	22,19	22,45	20,34	28,53	23,75	20,02	22,06	26,28	22,32	29,06	25,33	19,02	26,39	21,50
MATERIAL	38070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO I	UN	CR		23,66	23,66	18,02	21,04	11,94	20,39	25,30	20,57	16,36	15,80	15,47	14,56	16,20	15,29	15,47	14,01	19,66	16,36	13,79	15,20	18,11	15,38	20,02	17,45	13,10	18,16	14,81
MATERIAL	38074	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO I	UN	CR		35,98	35,98	27,40	31,99	18,15	31,00	38,47	31,27	24,88	24,02	23,52	22,14	24,63	23,25	23,52	21,31	29,89	24,88	20,98	23,11	27,54	23,38	30,44	26,54	19,92	27,65	22,53
MATERIAL	38072	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALE	UN	CR		29,68	29,68	22,60	26,39	14,97	25,57	31,73	25,79	20,52	19,81	19,40	18,26	20,31	19,17	19,40	17,58	24,65	20,52	17,30	19,06	22,71	19,29	25,11	21,89	16,43	22,80	18,58
MATERIAL	38079	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250	UN	CR		30,88	30,88	23,52	27,46	15,58	26,61	33,02	26,84	21,35	20,62	20,19	19,00	21,14	19,95	20,19	18,29	25,66	21,35	18,00	19,83	23,64	20,07	26,13	22,78	17,10	23,73	19,34
MATERIAL	38068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MOI	UN	CR		20,49	20,49	15,60	18,22	10,34	17,65	21,90	17,81	14,17	13,68	13,39	12,60	14,02	13,24	13,39	12,13	17,02	14,17	11,94	13,16	15,68	13,31	17,33	15,11	11,34	15,74	12,83
MATERIAL	38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MOI	UN	CR		24,49	24,49	18,65	21,78	12,36	21,10	26,19	21,29	16,94	16,35	16,01	15,07	16,77	15,82	16,01	14,51	20,35	16,94	14,28	15,73	18,75	15,92	20,72	18,07	13,56	18,82	15,33
IPAMENTO (AQUISIÇ	45279	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO 220 V, POTENCIA DE "7000"	UN	C			1.081,40		1.100,00	1.456,00	1.114,38	894,90	1.005,87	1.125,00	1.776,20	1.013,50	1.380,91	1.400,55	985,00	637,95	999,60	1.024,45	1.350,00	779,00	1.277,61		1.089,90	1.696,00		924,95	1.098,21
MATERIAL	3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL	UN	CR		81,67	35,08	150,70	94,41	91,47	78,11		124,70	107,81	153,55	96,57	78,01		93,86		24,60	96,37	88,86	86,90	121,69	88,21		76,93	32,63	86,80	88,21
MATERIAL	3394	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE "15" KV	UN	CR		431,13	185,21	795,53	498,39	482,87			412,34	658,26	569,10	810,53	509,77	411,82		495,46		129,85	508,74	469,07	458,73	642,39	465,62		406,13	172,28	458,21	465,62
MATERIAL	3393	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE "35" KV	UN	CR		734,05	315,35	1.354,48	848,56	822,14			702,05	1.120,75	968,95	1.380,02	867,94	701,17		843,57		221,09	866,18	798,66	781,03	1.093,74	792,78		691,48	293,32	780,15	792,78
MATERIAL	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO COMERCIAL, PARA TENSAO	C	CR		25,00	10,74	46,13	28,90	28,00	23,91		38,17	33,00	47,00	29,56	23,88		28,73			7,53	29,50	27,20	26,60	37,25	27,00		23,55	9,99		26,57	27,00
MATERIAL	3395	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO	UN	CR		105,46	45,30	194,60	121,91	118,11			100,86	161,02	139,21	198,27	124,70	100,73		121,19		31,76	124,44	114,74	112,21	157,14	113,90		99,34	42,14	112,08	113,90
MATERIAL	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "	UN	CR		5,01	2,15	9,25	5,79	5,61			4,79	7,65	6,61	9,42	5,92	4,79		5,76		1,51	5,91	5,45	5,33	7,47	5,41		4,72	2,00	5,32	5,41
MATERIAL	40962	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIF	M2	CR			178,38		93,43	191,73	133,21						254,83				194,15		161,39	275,61		121,34		283,12	141,97	138,41	195,68	
MATERIAL	3437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIF	M2	CR			495,50		259,55	532,58	370,05						707,87				539,32		448,31	765,59		337,08		786,46	394,38	384,48	543,57	
MATERIAL	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM	UN	C		162,94																									171,70	
MATERIAL	34377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20 80 X 60 CM (A X L) 4	M2	CR			292,93			113,59	153,86		175,49	168,54		179,16	269,98	206,52	149,68		195,68	163,57	351,18	414,58	145,60	554,22		240,94	223,70		210,35	
MATERIAL	40959	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELI	M2	CR			701,07		367,22	753,53	523,57					1.001,53				763,07		634,30	1.083,21		476,92		1.112,73	557,99	543,98	769,08	
MATERIAL	40960	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARA	M2	CR			888,52		465,41	955,01	663,56					1.269,32				967,10		803,90	1.372,84		604,43		1.410,25	707,19	689,43	974,71	
MATERIAL	40961	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO	M2	CR			546,29		286,15	587,17	407,97					780,41				594,60		494,26	844,06		371,62		867,06	434,80	423,88	599,28	
MATERIAL	3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROS	M2	C			735,00		385,00	790,00	548,91					1.050,00				800,00		665,00	1.135,63		500,00		1.166,58	585,00	570,31	806,30	
MATERIAL	3429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/TAUARI/VIROLA	M2	CR			419,94		219,96	451,36	313,61					599,91				457,07		379,94	648,84		285,67		666,52	334,23	325,84	460,67	
MATERIAL	11199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM	UN	CR	899,88																									948,26	
MATERIAL	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L),	UN	C			567,35			220,00	298,00		339,90

MATERIAL	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 60 MM. COR MARROM. PARA A	UN	CR	33,66	29,06	26,69	27,81	26,07	34,22	32,76	40,84	32,06	29,06	30,18	30,18	27,39	36,24	29,55	27,81	29,62	27,32	31,92	28,02	30,74	28,92	35,55	28,37	29,06	34,08	33,18
MATERIAL	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 85 MM. COR MARROM. PARA A	UN	CR	118,71	102,48	94,13	98,06	91,92	120,67	115,51	144,02	113,05	102,48	106,42	106,42	96,59	127,80	104,20	98,06	104,45	96,34	112,56	98,80	108,38	101,99	125,34	100,03	102,48	120,18	116,99
MATERIAL	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 45 GRAUS. 20 MM. PARA ESGOTO PRE	UN	CR	2,68	2,29	2,09	1,92	2,00	2,38	2,62	3,49	2,59	2,18	2,54	2,65	2,56	2,66	2,35	1,95	2,24	2,39	2,59	2,50	2,62	2,15	2,80	2,33	2,22	2,81	2,48
MATERIAL	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. SEM ANEL. DN 40 MM. PAR	UN	CR	2,42	2,07	1,73	1,81	1,89	2,15	2,36	3,15	2,34	1,97	2,29	2,40	2,31	2,40	2,12	1,76	2,02	2,15	2,34	2,25	2,37	1,94	2,52	2,10	2,01	2,54	2,24
MATERIAL	JOELHO PVC. SOLDAVEL. COM BUCHA DE LATAO. 90 GRAUS. 20 MM	UN	CR	7,57	6,54	6,01	6,26	5,86	7,70	7,37	9,19	7,21	6,54	6,79	6,79	6,16	8,16	6,65	6,26	6,66	6,15	7,18	6,30	6,92	6,51	8,00	6,38	6,54	7,67	7,46
MATERIAL	JOELHO PVC. SOLDAVEL. COM BUCHA DE LATAO. 90 GRAUS. 25 MM	UN	CR	6,23	5,38	4,94	5,14	4,82	6,33	6,06	7,56	5,93	5,38	5,58	5,58	5,07	6,71	5,47	5,14	5,48	5,05	5,91	5,18	5,69	5,35	6,58	5,25	5,38	6,31	6,14
MATERIAL	JOELHO PVC. SOLDAVEL. COM BUCHA DE LATAO. 90 GRAUS. 32 MM	UN	CR	9,37	8,09	7,43	7,74	7,26	9,53	9,12	11,37	8,93	8,09	8,40	8,40	7,63	10,09	8,23	7,74	8,25	7,61	8,88	7,89	8,56	8,05	9,00	7,90	8,09	9,49	9,24
MATERIAL	JOELHO PVC. SOLDAVEL. COM BUCHA DE LATAO. 90 GRAUS. 32 MM	UN	CR	21,66	18,70	17,18	17,90	16,77	22,02	21,08	26,28	20,63	18,70	19,42	19,42	17,63	23,32	19,02	17,90	19,06	17,58	20,54	18,03	19,78	18,61	22,88	18,25	18,70	21,93	21,35
MATERIAL	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO	UN	CR	10,48	8,96	7,49	7,83	8,17	9,29	10,23	13,64	10,12	8,54	9,91	10,37	10,02	10,38	9,20	7,62	8,77	9,32	10,12	9,75	10,25	8,39	10,93	9,10	8,69	10,98	9,70
MATERIAL	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 150 MM. PARA ESGOTO	UN	CR	75,09	64,23	53,68	56,09	58,56	66,60	73,26	97,73	72,54	61,19	71,00	74,34	71,79	74,38	65,94	54,60	62,82	66,82	72,49	69,90	73,46	60,14	78,30	65,24	62,29	78,69	69,55
MATERIAL	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO	UN	CR	2,82	2,41	2,02	2,11	2,20	2,50	2,76	3,68	2,73	2,30	2,67	2,79	2,70	2,80	2,48	2,05	2,36	2,51	2,73	2,63	2,76	2,26	2,94	2,45	2,34	2,96	2,61
MATERIAL	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO	UN	CR	4,34	3,71	3,10	3,24	3,38	3,85	4,24	5,65	4,19	3,54	4,10	4,30	4,15	4,30	3,81	3,16	3,63	3,86	4,19	4,04	4,25	3,48	4,53	3,77	3,60	4,55	4,02
MATERIAL	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO	UN	CR	9,09	7,77	6,49	6,79	7,08	8,06	8,87	11,83	8,78	7,40	8,59	9,00	8,69	9,00	7,98	6,61	7,60	8,08	8,77	8,46	8,89	7,28	9,47	7,89	7,54	9,52	8,41
MATERIAL	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO	UN	CR	9,52	8,14	6,81	7,11	7,42	8,45	9,29	12,39	9,20	7,76	9,00	9,43	9,10	9,43	8,36	6,92	7,97	8,47	9,19	8,86	9,32	7,63	9,93	8,27	7,90	9,98	8,82
MATERIAL	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 150 MM. PARA ESGOTO	UN	CR	69,12	59,13	49,41	51,64	53,91	61,31	67,47	89,97	66,78	56,34	65,36	68,44	66,09	68,48	60,71	50,26	57,83	61,52	66,74	64,35	67,63	55,36	72,08	60,06	57,35	72,44	64,03
MATERIAL	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO	UN	CR	2,55	2,18	1,82	1,90	1,98	2,26	2,49	3,32	2,46	2,07	2,41	2,52	2,43	2,52	2,24	1,85	2,13	2,27	2,46	2,37	2,49	2,04	2,66	2,21	2,11	2,67	2,36
MATERIAL	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO	UN	CR	3,51	3,00	2,51	2,62	2,73	3,11	3,42	4,57	3,39	2,86	3,32	3,47	3,35	3,47	3,08	2,55	2,93	3,12	3,39	3,26	3,43	2,81	3,66	3,05	2,91	3,68	3,25
MATERIAL	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO	UN	CR	7,97	6,82	5,70	5,95	6,21	7,07	7,78	10,37	7,70	6,49	7,54	7,89	7,62	7,90	7,00	5,79	6,67	7,09	7,69	7,42	7,80	6,38	8,31	6,92	6,61	8,35	7,38
MATERIAL	JOELHO PVC. SERIE R. 45 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDI	UN	CR	23,42	20,03	16,74	17,49	18,26	20,77	22,85	30,48	22,62	19,08	22,14	23,18	22,39	23,20	20,56	17,03	19,59	20,84	22,61	21,80	22,91	18,75	24,42	20,34	19,42	24,54	21,69
MATERIAL	JOELHO PVC. SERIE R. 45 GRAUS. DN 150 MM. PARA ESGOTO PRE	UN	CR	84,73	72,48	60,57	63,30	66,08	75,16	82,70	110,28	81,85	69,05	80,12	83,89	81,01	83,94	74,41	61,61	70,89	75,40	81,80	78,88	82,89	67,86	88,35	73,62	70,29	88,80	78,48
MATERIAL	JOELHO PVC. SERIE R. 45 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDI	UN	CR	4,60	3,94	3,29	3,44	3,59	4,08	4,49	5,99	4,45	3,75	4,35	4,56	4,40	4,56	4,04	3,35	3,85	4,10	4,44	4,28	4,50	3,69	4,80	4,00	3,82	4,82	4,26
MATERIAL	JOELHO PVC. SERIE R. 45 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDI	UN	CR	7,69	6,58	5,49	5,74	5,99	6,82	7,50	10,01	7,43	6,27	7,27	7,61	7,35	7,62	6,75	5,59	6,43	6,84	7,42	7,16	7,52	6,16	8,02	6,68	6,38	8,06	7,12
MATERIAL	JOELHO PVC. SERIE R. 45 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDI	UN	CR	19,82	16,95	14,16	14,80	15,45	17,58	19,34	25,79	19,14	16,15	18,74	19,62	18,95	19,63	17,40	14,41	16,58	17,63	19,13	18,45	19,39	15,87	20,66	17,22	16,44	20,77	18,35
MATERIAL	JOELHO PVC. SERIE R. 90 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PRED	UN	CR	22,24	19,02	15,90	16,61	17,34	19,73	21,71	28,95	21,49	18,13	21,03	22,02	21,26	22,03	19,53	16,17	18,61	19,79	21,47	20,70	21,76	17,81	23,19	19,32	18,45	23,31	20,60
MATERIAL	JOELHO PVC. SERIE R. 90 GRAUS. DN 150 MM. PARA ESGOTO PRED	UN	CR	88,32	75,55	63,14	65,98	68,88	78,34	86,20	114,96	85,33	71,98	83,52	87,45	84,45	87,50	77,57	64,23	73,90	78,60	85,27	82,22	86,41	70,74	92,10	76,74	73,28	92,57	81,81
MATERIAL	JOELHO PVC. SERIE R. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDI	UN	CR	4,51	3,85	3,22	3,37	3,51	4,00	4,40	5,87	4,35	3,67	4,26	4,46	4,31	4,46	3,96	3,28	3,77	4,01	4,35	4,19	4,41	3,61	4,70	3,91	3,74	4,72	4,17
MATERIAL	JOELHO PVC. SERIE R. 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDI	UN	CR	6,86	5,87	4,91	5,13	5,35	6,09	6,70	8,93	6,63	5,59	6,49	6,80	6,56	6,80	6,03	4,99	5,74	6,11	6,63	6,39	6,72	5,50	7,16	5,96	5,69	7,19	6,36
MATERIAL	JOELHO PVC. SERIE R. 90 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDI	UN	CR	19,29	16,50	13,79	14,41	15,04	17,11	18,83	25,11	18,64	15,72	18,24	19,10	18,44	19,11	16,94	14,03	16,14	17,17	18,63	17,96	18,87	15,45	20,12	16,76	16,00	20,22	17,87
MATERIAL	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 45 GRAUS. 20 MM. COR MARROM. PARA A	UN	CR	1,32	1,14	1,04	1,09	1,02	1,34	1,28	1,60	1,25	1,14	1,18	1,18	1,07	1,42	1,15	1,09	1,16	1,07	1,25	1,09	1,20	1,13	1,39	1,11	1,14	1,33	1,30
MATERIAL	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 45 GRAUS. 25 MM. COR MARROM. PARA A	UN	CR	1,75	1,51	1,38	1,44	1,35	1,77	1,70	2,12	1,66	1,51	1,56	1,56	1,42	1,88	1,53	1,44	1,54	1,42	1,65	1,45	1,59	1,50	1,84	1,47	1,51	1,77	1,72
MATERIAL	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 45 GRAUS. 32 MM. COR MARROM. PARA A	UN	CR	4,82	4,16	3,82	3,98	3,73	4,90	4,69	5,84	4,59	4,16	4,32	4,32	3,92	5,19	4,23	3,98	4,24	3,91	4,57	4,01	4,40	4,14	5,09	4,06	4,16	4,88	4,75
MATERIAL	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 45 GRAUS. 40 MM. COR MARROM. PARA A	UN	CR	6,93	5,98	5,49	5,72	5,37	7,05	6,74	8,41	6,60	5,98	6,21	6,21	5,64	7,46	6,08	5,72	6,10	5,62	6,57	5,77	6,33	5,95	7,32	5,84	5,98	7,02	6,83
MATERIAL	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 45 GRAUS. 50 MM. COR MARROM. PARA A	UN	CR	8,71	7,52	6,90	7,19	6,74	8,85	8,47	10,56	8,29	7,52	7,80	7,80	7,08	9,37	7,64	7,19	7,66	7,06	8,25	7,24	7,95	7,48	9,19	7,33	7,52	8,81	8,58
MATERIAL	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 45 GRAUS. 60 MM. COR MARROM. PARA A	UN	CR	31,63	27,31	25,08	26,13	24,49	32,16	30,78	38,38	30,13	27,31	28,36	28,36	25,74	34,06	27,77	26,13	27,83	25,67	30,00	26,33	28,88	27,18	33,40	26,66	27,31	32,03	31,18
MATERIAL	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 45 GRAUS. 75 MM. COR MARROM. PARA A	UN	CR	75,85	65,48	60,14	62,66	58,73	77,10	73,81	92,02	72,23	65,48	67,99	67,99	61,71	81,66	66,58	62,66	66,74	61,56	71,92	63,13	69,25	65,17	80,09	63,91	65,48	76,79	74,75
MATERIAL	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 45 GRAUS. 85 MM. COR MARROM. PARA A	UN	CR	93,61	80,81	74,22	77,33	72,48	95,16	91,09	113,57	89,15	80,81	83,92	83,92	76,16	100,78	82,17	77,33	82,37	75,97	88,76	77,91	85,47	80,43	98,84	78,88	80,81	94,77	92,25
MATERIAL	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 75 MM. COR MARROM. PARA A	UN	CR	99,29	85,72	78,73	82,02	76,88	100,93	96,61	120,46	94,56	85,72	89,01	89,01	80,79	106,89	87,16	82,02	87,36	80,58	94,15	82,64	90,65	85,31	104,84	83,66	85,72	100,52	97,85
MATERIAL	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS. METALICO. PARA CONEXAO COM AT	UN	CR																							17,62			11,01	
MATERIAL	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS. METALICO. PARA CONEXAO COM AT	UN	CR																							21,63			13,52	
MATERIAL	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS. METALICO. PARA CONEXAO COM AT	UN	CR																							41,69			26,06	
MATERIAL	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS. METALICO. PARA CONEXAO COM AT	UN	CR																							57,70			36,06	
MATERIAL	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS. PLASTICO. PARA CONEXAO COM CF	UN	CR																							15,73			9,83	
MATERIAL	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS. PLASTICO. PARA CONEXAO COM CF	UN	CR																							21,07			13,16	
MATERIAL	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS. PLASTICO. PARA CONEXAO COM CF	UN	CR																							38,29			23,93	
MATERIAL	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS. ROSCA FEMEA MOVEL. METALICO, I	UN	CR																							28,43			17,77	
MATERIAL	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS. ROSCA FEMEA TERMINAL. METALIC	UN	CR																							18,86			11,78	
MATERIAL	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS. ROSCA FEMEA TERMINAL. METALIC	UN	CR																							21,88			13,67	
MATERIAL	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS. ROSCA FEMEA TERMINAL. METALIC	UN	CR																							25,95			16,22	
MATERIAL	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS. ROSCA FEMEA TERMINAL. METALIC	UN	CR																							32,77			20,48	
MATERIAL	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS. ROSCA FEMEA TERMINAL. PLASTICO	UN	CR																							18,62			11,63	
MATERIAL	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS. ROSCA FEMEA TERMINAL. PLASTICO	UN	CR																							20,42			12,76	
MATERIAL	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS. ROSCA FEMEA TERMINAL. PLASTICO	UN	CR																							27,44			17,15	
MATERIAL	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS. ROSCA FEMEA. PLASTICO	UN	CR																							36,27			22,67	
MATERIAL	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS. ROSCA FEMEA. COM BASE FIXA. ME	UN	CR																							20,27			12,67	
MATERIAL	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS. ROSCA FEMEA. COM BASE FIXA. ME	UN	CR																							23,80			14,87	
MATERIAL	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS. ROSCA FEMEA. COM BASE FIXA. ME	UN	CR																							31,93			19,95	
MATERIAL	JOGO DE CHAVES ALLEN LONGAS HEXAGONAIS DE 1,5 MM A 10 MM	UN	CR	56,10	44,18		53,20	42,80		48,58	50,22	58,01	53,18	62,29	42,29	59,38	48,36		45,92	94,29	36,25		55,38	55,99	57,43	49,08	56,31	42,43	55,01	55,62
MATERIAL	JOGO DE CHAVES DE FENDA E PHILLIPS EDAG. 1000 V. - 6 PEC	UN	CR	115,67	91,09	109,69	88,25			100,17	103,55	119,61	109,64	128,44	87,20	122,44	99,72		94,68	194,41	74,74		114,18	115,44	118,42	101,19	116,10	87,48	113,42	114,68
MATERIAL	JUNCAO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM F	JG	CR	60,08	54,61	61,17	53,25	56,53	59,80	54,61	54,48	59,26	53,25	57,86	62,32	74,99	55,98	64,77	62,78	60,08	53,38	59,80	57,07	66,77	57,34	60,70	65,26	60,08	54,61	62,81
MATERIAL	JUNCAO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FU	JG	CR	56,45	51,31	57,47	50,03	53,11	56,19	51,31	51,19	55,68	50,03	54,37	58,55	70,46	52,60	60,86	58,99	56,45	50,16	56,19	53,62	62,73	53,88	57,04	61,32	56,45	51,31	59,01
MATERIAL	JUNCAO SERRA COPO COM 6 SERRAS, DIAMETRO VARIANDO DE 15 M	UN	CR	369,50	290,98		350,39	281,90		319,97	330,78	382,08	350,23	410,27	278,56	391,11	318,53		302,45	620,98	238,74		364,72	368,75	378,26	323,23	370,85	279,43	362,30	366,31
MATERIAL	JUNCAO Z GARRAS PARA FITA PERFURADA	UN	CR					1,98						2,79								2,23							1,32	
MATERIAL	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL. 100 X 50 MM, SE	UN	CR	21,86	18,70	15,63	16,33	17,05	19,39	21,34	28,46	21,12	17,82	20,67	21,65	20,90	21,66	19,20	15,90	18,29	19,46	21,11	20,35	21,39	17,51	22,80	18,99	18,14	22,91	20,25
MATERIAL	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL. 100 X 75 MM, SE	UN	CR	25,43	21,75	18,18	19,00	19,83	22,56	24,82	33,10	24,57	20,73	24,05	25,18	24,32	25,19	22,34	18,49	21,28	22,63	24,55	23,68	24,88	20,37	26,52	22,10	21,10	26,65	23,56
MATERIAL	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL. 75 X 50 MM, SE	UN	CR	15,62	13,36	11,17	11,67	12,18	13,86	15,25	20,34	15,09	12,73	14,77	15,47	14,94	15,48	13,72	11,36	13,07	13,90	15,08	14,54	15,29	12,51	16,29	13,57	12,96	16,37	14,47
MATERIAL	JUNCAO DUPLA. PVC SERIE R. DN 100 X 100 X 100 MM. PARA ESGOT	UN	CR	134,37	114,94	96,06	100,39	104,79	119,19	131,15	174,89	129,81	109,51	127,06	133,04	128,47	133,12	118,01	97,71	112,42	119,58	129,73	125,09	131,46	107,62	140,12	116,75	111,48	140,83	124,46
MATERIAL	JUNCAO DUPLA. PVC SOLDAVEL. DN 100 X 100 X 100 MM. SERIE NOR	UN	CR	48,00	41,06	34,31	35,86	37,43	42,57	46,85	62,47	46,37	39,12	45,39	47,52	45,89	47,55	42,15	34,90	40,16	42,72	46,34	44,68	46,96	38,44	50,05	41,70	39,82	50,30	44,46
MATERIAL	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL	PC	CR	21,04	18,00	15,04	15,72	16,41	18,66	20,54	27,39	20,33	17,15	19,90	20,83	20,12	20,84	18,48	15,30	17,60	18,73	20,31	19,59	20,59	16,85	21,94	18,28	17,46	22,05	19,49
MATERIAL	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORM	UN	CR	21,44	18,34	15,33	16,02	16,72	19,02	20,93	27,91	20,71	17,47	20,27	21,23	20,60	21,24	18,83	15,59	17,94	19,08	20,70	19,96	20,98	17,17	22,36	18,63	17,79	22,47	19,86
MATERIAL	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM., SERIE NORM	UN	CR	27,72	23,71	19,82	20,71	21,62	24,59	27,06	36,08	26,78	22,59	26,21	27,45	26,51	27,46	24,35	20,16	23,19	24,67	26,76	25,81	27,12	22,20	28,91	24,09	23,00	29,05	25,68
MATERIAL	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO P	UN	CR	62,09	53,11	44,38	46,38	48,42	55,07	60,60	80,81	59,98	50,60	58,71	61,47	59,36	61,50	54,52	45,15	51,94	55,25	59,94	57,80	60,74	49,73	64,74	53,94	51,51	65,07	57,51
MATERIAL	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO P	UN	CR	79,43	67,95	56,78	59,34	61,95	70,46	77,53	103,39	76,74	64,73	75,11	78,64	75,94	78,69	69,76	57,76	66,46	70,69	76,69	73,94	77,71	63,62	82,83	69,01	65,90	83,25	73,57
MATERIAL	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM., PARA ESGOTO P	UN	CR	153,22	131,07	109,53	114,47	119,49	135,91	149,55	199,43	148,02	124,88	144,88	151,70	146,50	151,79	134,56	111,42	128,19	136,36	147,93	142,64	149,91	122,72	159,77	133,13	127,12	160,58	141,92
MATERIAL	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM., PARA ESGOTO P	UN	CR	209,46	179,17	149,73	156,48	163,35	185,79	204,43	272,61	202,34	170,70	198,05	207,37	200,26	207,49	183,95	152,31	175,24	186,40	202,22	194,99	204,92	167,76	218,41	181,99	173,77	219,51	194,00
MATERIAL	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PRE	UN	CR	9,82	8,40	7,02	7,34	7,66	8,71	9,59	12,79	9,49	8,00	9,29	9,73	9,39	9,73	8,63	7,14	8,22	8,74	9,48	9,14	9,61	7,87	10,24	8,53	8,15	10,29	9,10
MATERIAL	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PRE	UN	CR	24,07	20,58	17,20	17,98	18,77	21,35	23,49	31,32	23,25	19,61	22,75	23,83	23,01	23,84	21,13	17,50	20,13	21,42	23,23	22,40	23,54	19,27	25,09	20,91	19,96	25,22	22,29
MATERIAL	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PRE	UN	CR	42,33	36,21	30,26	31,62	33,01	37,55	41,32	55,10	40,90	34,50	40,03	41,91	40,47	41,94	37,18	30,78	35,42	37,67	40,87	39,41	41,42	33,91	44,14	36,78	35,12	44,37	39,21
MATERIAL	JUNCAO SIMPLES, PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMA	UN	CR	27,53	23,55	19,68	20,56	21,47	24,42	26,87	35,83	26,59	22,43	26,03	27,25	26,32	27,27	24,18	20,02	23,03	24,50	26,58	25,63	26,93	22,05	28,71	23,92	22,84	28,85	25,50
MATERIAL	JUNCAO SIMPLES, PVC. 45 GRAUS. DN 40 MM. SERIE NORMAL	UN	CR	4,33	3,70	3,10	3,23	3,38	3,84	4,25	5,64	4,18	3,53	4,10	4,29	4,14	4,29	3,80	3,15	3,62	3,85	4,18	4,03	4,24	3,47	4,52	3,76	3,59	4,54	4,01
MATERIAL	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL	UN	CR	11,30	9,66	8,07	8,44	8,81	10,02	11,03	14,71	10,91	9,21	10,68	11,19	10,80	11,19	9,92	8,21	9,45	10,05	10,91	10,52	11,05	9,05	11,78	9,82	9,37	11,84	10,46
MATERIAL	JUNCAO SIMPLES, PVC. 45 GRAUS. DN 75 X 75 MM. SERIE NORMAL	UN	CR	21,40	18,31	15,30	15,99	16,69	18,98	20,89	27,86	20,68	17,44	20,24	21,19	20,46	21,20	18,80	15,56	17,91	19,05	20,66	19,92	20,94	17,14	22,32	18,59	17,75	22,43	19,82
MATERIAL	JUNCAO, PVC. 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUG	UNI	CR	169,73	145,18	121,33	126,80	132,36	150,55	165,65	220,91	163,96	138,33	160,49	168,04	162,27	168,14	149,06	123,42	142,00	151,05	163,86	158,00	166,05	135,94	176,98	147,47	140,81	177,88	157,21
MATERIAL	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 35 MM	UN	CR							1.164,94	981,62																		689,33	
MATERIAL	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 42 MM	UN	CR							1.458,50	1.228,99																		863,04	
MATERIAL	JUNTA DE EXPANSAO BR

MATERIAL	45306	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA	M2	CR				110,00	110,74	100,00		114,00	131,80			120,00		106,00		180,00	106,00	150,00	133,40	160,00			119,00	99,50	137,20	130,00	
MATERIAL	44379	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA	M2	CR				71,37	71,85	64,88		73,96	85,51			77,86		68,77		116,79	68,77	97,32	86,55	103,81			77,21	64,56	89,02	84,35	
MATERIAL	43355	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA	M2	CR				82,89	83,45	75,36		85,91	99,32			90,43		79,88		135,65	79,88	113,04	100,53	120,58			89,68	74,98	103,39	97,97	
MATERIAL	43356	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA	M2	CR				97,53	98,18	88,66		101,07	116,85			106,39		93,98		159,59	93,98	132,99	118,27	141,86			105,51	88,22	121,64	115,26	
MATERIAL	45305	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA	M2	CR				118,94	119,74	108,12		123,26	142,51			129,75		114,61		194,63	114,61	162,19	144,24	173,00			128,67	107,58	148,35	140,56	
MATERIAL	3742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORR	M2	CR				44,73	45,03	40,67		46,36	53,60			48,80		43,11		73,20	43,11	61,00	54,25	65,07			48,39	40,46	55,80	52,87	
MATERIAL	43357	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA	M2	CR				55,00	55,37	50,00		57,00	65,90			60,00		53,00		90,00	53,00	75,00	66,70	80,00			59,50	49,75	68,60	65,00	
MATERIAL	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BAS	UN	C	6,00	5,99	8,00	6,00	3,90	4,00	4,90	4,90	4,30	4,40	4,95	4,90	3,49	5,91	4,22	6,90	5,13	5,55	3,90	5,60	3,90	7,13	4,65	5,50	4,12	4,11	4,98	
MATERIAL	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE	UN	CR	5,21	5,20	6,95	5,21	3,39	3,47	4,25	4,25	3,73	3,82	4,30	4,25	3,03	5,13	3,66	5,99	4,45	4,82	3,39	4,86	3,39	6,19	4,04	4,78	3,58	3,57	4,32	
MATERIAL	39388	LAMPADA LED TIPO PINGA BIVOLT, 7000K, 4,9 W (BASE G13	UN	CR	7,38	7,36	9,84	7,38	4,79	4,92	6,02	6,02	5,28	5,41	6,08	6,02	4,29	7,27	5,19	8,48	6,31	6,82	4,79	8,77	5,72	6,76	5,06	5,05	5,02	6,12	
MATERIAL	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	CR	11,50	11,48	15,34	11,50	7,47	7,67	9,39	9,39	8,24	8,43	9,49	9,39	6,69	11,33	8,09	13,23	9,83	10,64	7,47	10,73	7,47	13,67	8,91	10,54	7,90	7,88	9,54	
MATERIAL	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	CR	8,02	8,00	10,69	8,02	5,21	5,34	6,55	6,55	5,74	5,88	6,61	6,55	4,66	7,90	5,64	9,22	6,85	7,42	5,21	7,48	5,21	9,53	6,21	7,35	5,50	5,49	6,65	
MATERIAL	45229	LAPIS PARA CARPINTEIRO	UN	CR	2,54	2,16	1,63	2,19	2,15	1,81	2,54	2,36	2,10	2,68	3,13	3,31	2,84	1,87	1,89	2,16	2,19	2,19	2,16	1,77	2,65	1,78	2,38	2,53	2,16	2,60	2,53	
IPAMENTO (AQUISIÇ	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRE	UN	C			2.287,00	1.075,00	2.947,00	1.349,00		2.462,50	2.218,00	2.889,00	2.877,75	2.034,95	2.399,00	821,65	1.399,95	1.999,68	2.284,65	2.299,00	2.610,00		2.099,90	1.340,54	2.798,00	2.790,00	2.099,90	2.287,00	2.398,80	
MATERIAL	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LA	UN	CR	103,03	102,53	94,54	84,68	112,50	106,06	96,40	117,38	109,64	109,62	110,56	118,29	108,78	121,85	104,44	99,36	107,11	138,53	109,12	106,23	132,12	88,44	115,21	101,15	99,71	101,34	103,92	
MATERIAL	20270	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM	UN	CR	113,84	113,30	104,47	93,57	124,31	117,20	106,51	129,70	121,15	121,12	122,16	130,70	120,20	134,64	115,40	109,79	118,36	153,07	120,58	117,38	145,99	97,73	127,31	111,76	110,18	111,97	114,83	
MATERIAL	11696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANC	UN	CR	182,24	181,36	167,23	149,78	198,99	187,61	170,50	207,62	193,94	193,89	195,55	209,22	192,41	215,52	184,73	175,75	189,46	245,02	193,01	187,90	233,70	156,44	203,79	178,91	176,37	179,24	183,82	
MATERIAL	10427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRAN	UN	CR	509,98	507,53	467,97	419,16	556,86	525,00	477,15	581,01	542,72	542,58	547,24	585,50	538,46	603,13	516,97	491,82	530,19	685,68	540,14	525,82	653,99	437,79	570,29	500,67	493,56	501,60	514,40	
MATERIAL	10428	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLO	UN	CR	525,44	522,92	482,16	431,87	573,74	540,92	491,61	598,62	559,17	559,03	563,83	603,25	554,78	621,41	532,64	506,73	546,27	706,47	556,51	541,76	673,81	451,06	587,58	515,84	508,53	516,80	530,00	
MATERIAL	36523	LAVATORIO DE CANTO COM LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLU	UN	CR	163,16	163,16	150,44	134,75	179,01	168,77	153,39	186,78	174,47	174,42	175,92	188,22	173,10	193,89	166,19	158,10	170,44	220,43	173,64	169,03	210,24	140,74	183,33	160,95	158,67	161,25	165,37	
MATERIAL	36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES "44 X 3	UN	CR	174,53	173,70	160,15	143,45	190,98	179,67	163,29	198,84	185,74	185,69	187,28	200,38	184,28	206,41	176,92	168,32	181,45	234,66	184,85	179,95	223,82	149,83	195,17	171,34	168,91	171,66	176,05	
MATERIAL	10426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES "54 X 4	UN	CR	195,44	194,50	179,34	160,63	213,40	201,20	182,86	222,66	207,99	207,93	209,72	224,38	206,35	231,14	198,12	188,48	203,19	262,77	207,00	201,51	250,63	167,77	218,55	191,87	189,15	192,23	197,13	
MATERIAL	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMEN	UN	CR	99,15	98,67	90,98	81,49	108,26	102,07	92,76	112,96	105,51	105,49	106,39	113,83	104,68	117,26	100,51	95,62	103,08	133,31	105,01	102,23	127,15	85,11	110,87	97,34	95,96	97,52	100,01	
MATERIAL	10431	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, COM COLUNA, DIMENSOES "54 X	UN	CR	339,45	337,82	311,49	279,00	370,65	349,45	317,60	386,73	361,24	361,15	364,25	389,72	358,41	401,45	344,10	327,36	352,91	456,40	359,52	349,99	435,31	291,40	379,60	333,25	328,52	333,97	342,40	
MATERIAL	10429	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIME	UN	CR	167,46	166,65	153,66	137,63	182,85	172,39	156,68	190,78	178,21	178,16	179,69	192,25	176,81	198,04	169,75	161,49	174,09	225,15	177,36	172,66	214,74	143,75	187,26	164,40	162,07	164,70	168,91	
MATERIAL	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22. RECORTADO. H= 20 CM	UN	CR	125,98	103,74	101,68	126,27	90,88	86,31	120,30	122,79	92,66	121,96	109,26	105,68	122,68	115,86	130,34	113,64	93,60	108,71	111,00	97,35	122,19	108,35	116,49	92,65	96,74	101,79	105,90	
MATERIAL	5093	LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO CROMADO	PAR	CR	19,09	17,36	19,44	16,92	17,96	19,00	17,36	17,31	18,83	16,92	18,39	19,80	23,83	17,79	20,58	19,95	19,09	16,97	19,00	18,14	21,22	18,22	19,29	20,74	19,09	17,36	19,96	
MATERIAL	45254	LIMA QUADRADA BASTARDA 8", COM CABO	UN	CR	34,83	27,43		33,03	26,57		30,16	31,18	36,02	33,02	38,68	26,26	36,87	30,03		28,51	58,54	22,50		34,38	34,76	35,66	30,47	34,96	26,34	34,15	34,53	
MATERIAL	45253	LIMA REDONDA BASTARDA 8", COM CABO	UN	CR	45,15	35,55		42,81	34,44		39,09	40,41	46,68	42,79	50,13	34,03	47,79	38,92		36,95	75,88	29,17		44,56	45,05	46,22	39,49	45,31	34,14	44,27	44,76	
MATERIAL	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	CR	61,26	58,87	49,22	50,50	47,05	59,56	45,35	50,13	49,22	58,28	69,66	43,85	54,64	54,19	47,76	83,49	85,14	55,65	49,22	61,53	54,66	62,08	63,56	54,19	60,82	62,03	54,69	
IPAMENTO (AQUISIÇ	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAUL	UN	C																								315.600,00		
MATERIAL	38382	LINHA PARA PEDREIRO LISA, 0,8 MM X 100 M	UN	CR	14,61	12,42	9,37	12,60	12,34	10,41	14,61	13,59	12,05	15,38	18,01	18,98	16,32	10,77	10,85	12,41	12,57	12,61	12,42	10,20	15,22	10,22	13,67	14,53	12,42	14,97	14,53	
MATERIAL	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	CR	2,32	1,97	1,49	2,00	1,96	1,65	2,32	2,16	1,91	2,44	2,86	3,02	2,59	1,71	1,72	1,97	2,00	2,00	1,97	1,62	2,42	1,62	2,17	2,31	1,97	2,38	2,31	
MATERIAL	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 24	UN	CR	3,63	2,80	3,43	2,69	2,85	3,79	2,40	4,48	2,62	2,95	3,98	4,44	3,51	2,74	2,58	2,42	2,82	4,60	3,94	2,15	3,63	3,69	4,44	3,88	2,94	4,04	4,41	
MATERIAL	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VEI	UN	CR	1,21	0,94	1,15	0,90	0,95	0,80	1,27	1,50	0,88	0,98	1,33	1,48	1,17	0,92	0,86	0,81	0,94	1,54	1,32	0,72	1,21	1,23	1,48	1,30	0,98	1,35	1,47	
MATERIAL	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICA	UN	CR																								1.235,91		
JIPAMENTO (LOCAÇ	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM	MXMES	CR	30,75	23,25	28,20	20,71	18,75	20,22	22,50	19,50	21,00	15,00	16,50	28,50	27,00	18,00	15,00	22,50	13,12	21,75	24,75	15,00	22,50	22,35	22,50	35,16	31,50	22,50	21,75	
JIPAMENTO (LOCAÇ	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO JANELA, EXCLUSIVE ESCO	MXMES	C	41,00	31,00	37,60	27,62	25,00	26,96	30,00	26,00	28,00	20,00	22,00	38,00	36,00	24,00	20,00	30,00	17,50	29,00	33,00	20,00	30,00	29,80	30,00	46,88	42,00	30,00	29,00	
JIPAMENTO (LOCAÇ	41805	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACI	MES	CR	1.178,75	891,25	1.081,00	794,07	718,75	775,10	862,50	747,50	805,00	575,00	632,50	1.092,50	1.035,00	690,00	575,00	862,50	503,12	833,75	948,75	575,00	862,50	856,75	862,50	1.347,80	1.207,50	862,50	833,75	
JIPAMENTO (LOCAÇ	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E AN	UN	CR	31,38	23,73	28,78	21,14	19,13	20,63	22,96	19,90	21,43	15,31	16,84	29,08	27,55	18,37	15,31	22,96	13,39	22,19	25,26	15,31	22,96	22,81	22,96	35,88	32,15	22,96	22,19	
JIPAMENTO (LOCAÇ	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSI	MES	CR	12,08	9,13	11,08	8,14	7,36	7,94	8,84	7,66	8,25	5,89	6,48	11,20	10,61	7,07	5,89	8,84	5,15	8,54	9,72	5,89	8,84	8,78	8,84	13,81	12,37	8,84	8,54	
JIPAMENTO (LOCAÇ	10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, (	MES	CR					2.718,75	1.831,25	2.062,50	1.562,50			1.262,50						1.625,00	1.187,50	2.000,00			1.996,87		1.375,00			1.160,93		
JIPAMENTO (LOCAÇ	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITAR	MES	CR					2.469,53	1.663,38	1.873,43	1.419,27			1.146,77						1.476,04	1.078,64	1.816,66			1.813,82		1.248,95			1.054,51		
JIPAMENTO (LOCAÇ	10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITAI	MES	C					2.175,00	1.465,00	1.650,00	1.250,00			1.010,00						1.300,00	950,00	1.600,00			1.597,50		1.100,00			928,75		
JIPAMENTO (LOCAÇ	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITO	MES	CR					1.699,21	1.144,53	1.289,06	976,56			789,06						1.015,62	742,18	1.250,00			1.248,04		859,37			725,58		
JIPAMENTO (LOCAÇ	10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITAR	MES	CR					2.718,75	1.831,25	2.062,50	1.562,50			1.262,50						1.625,00	1.187,50	2.000,00			1.996,87		1.375,00			1.160,93		
JIPAMENTO (LOCAÇ	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMP	UNXMES	CR	11,00	8,32	10,09	7,41	6,71	7,23	8,05	6,98	7,51	5,37	5,90	10,20	9,66	6,44	5,37	8,05	4,69	7,78	8,86	5,37	8,05	8,00	8,05	12,58	11,27	8,05	7,78	
JIPAMENTO (LOCAÇ	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REG	UNXMES	CR	36,38	27,51	33,37	24,51	22,18	23,92	26,62	23,07	24,85	17,75	19,52	33,72	31,95	21,30	17,75	26,62	15,53	25,73	29,28	17,75	26,62	26,44	26,62	41,60	37,27	26,62	25,73	
JIPAMENTO (LOCAÇ	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSO	UNXMES	CR	19,68	14,88	18,04	13,25	12,00	12,94	14,40	12,48	13,44	9,60	10,56	18,24	17,28	11,52	9,60	14,40	8,40	13,92	15,84	9,60	14,40	14,30	14,40	22,50	20,16	14,40	13,92	
JIPAMENTO (LOCAÇ	3346	LOCACAO DE GRUPO GERADOR "80 A 125" KVA, MOTOR DIESEL, RE	H	C					21,15		24,84		18,00	19,35	23,58	30,04	24,75				28,89	25,68	25,88	21,35	17,55			22,27	27,94		24,72		
JIPAMENTO (LOCAÇ	3348	LOCACAO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE " 125 ATE 180" KVA, MOT	H	CR					25,30		29,71		21,53	23,15	28,21	35,94	29,61				34,58	30,72	30,96	25,54	20,99			26,64	33,42		29,57		
JIPAMENTO (LOCAÇ	39833	LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE " 260" KVA, DIESEL REBOCAVEL	H	CR					34,65		40,70	29,49	31,70		38,64	49,22	40,55				47,34	42,08	42,41	34,98	28,76			36,49	45,78		40,50		
JIPAMENTO (LOCAÇ	7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO	H	CR											1,91							3,06								2,48		
JIPAMENTO (LOCAÇ	7247	LOCACAO DE TECODULITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5	H	C											1,91							3,06								2,48		
JIPAMENTO (LOCAÇ	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CABINE DE I	UNXMES	CR	1.025,00	775,00	940,00	690,50	625,00	674,00	750,00	650,00	700,00	500,00	550,00	950,00	900,00	600,00	500,00	750,00	437,50	725,00	825,00	500,00	750,00	745,00	750,00	1.172,00	1.050,00	750,00	725,00	
JIPAMENTO (LOCAÇ	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAME	UNXMES	CR	32,80	24,80	30,08	22,09	20,00	21,56	24,00	20,80	22,40	16,00	17,60	30,40	28,80	19,20	16,00	24,00	14,00	23,20	26,40	16,00	24,00	23,84	24,00	37,50	33,60	24,00	23,20	
MATERIAL	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	CR	2,22	1,89	1,42	1,92	1,88	1,58	2,22	2,07	1,83	2,34	2,74	2,89	2,48	1,64	1,65	1,89	1,91	1,92	1,89	1,55	2,21	1,55	2,08	2,21	1,89	2,28	2,21	
MATERIAL	3777	LONA PLASTICA PRETA, E = 150 MICRA	M2	CR	1,96	1,66	1,25	1,69	1,39	1,96	1,82	1,61	2,06	2,41	2,54	2,19	1,44	1,45	1,37	1,83	1,95	1,66	1,68	1,69	1,66	1,37	1,83	1,95	1,66	2,01	1,95	
MATERIAL	44699	LUBRIFICANTE REDUTOR DE TORQUE E ARRASTO DE ALTO DESEM	KG	CR	59,48	50,78	51,90	51,26	48,38	49,34	47,67	47,75	47,27	47,35	47,11	47,51	50,70	50,46	46,71	48,78	48,30	47,19	49,10	50,22	51,74	53,97	49,02	49,10	45,75	48,38	48,30	
MATERIAL	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO	UN	CR													92,10						52,79	74,92						75,48		
MATERIAL	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO "30 X 15"	UN	CR													71,93						41,23	58,51						58,95		
MATERIAL	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE	UN	CR	15,07	15,05	20,10	15,07	9,79	10,05	12,31	12,31	10,80	11,05	12,43	12,31	8,76	14,84	10,60	17,33	12,88	13,94	9,79	14,07	9,79	17,91	11,68	13,81	10,35	10,32	12,51	
MATERIAL	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180	UN	CR	514,49	513,63	685,99	514,49	334,42	342,99	420,17	420,17	368,72	377,29	424,45	420,17	299,26	506,77	361,86	591,66	439,89	475,90	334,42	480,19	334,42	611,39	398,73	471,62	353,28	352,42	427,03	
MATERIAL	42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239	UN	CR	597,62	596,62	796,83	597,62	388,45	398,41	488,05	488,05	428,29	438,25	493,03	488,05	347,61	588,65	420,32	687,26	510,96	552,80	388,45	557,78	388,45	710,17	463,15	547,82	410,36	409,37	496,02	
MATERIAL	42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350	UN	CR	990,05	988,40	1.320,06	990,05	643,53	660,03	808,54	808,54	709,53	726,03	816,79	808,54	575,87	975,20	696,33	1.138,55	846,49	915,79	643,53	924,04	643,53	1.176,51	767,28	907,54	679,83	678,18	821,74	
MATERIAL	42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W	UN	CR	154,61	154,36	206,15	154,61	100,50	103,07	126,27	126,27	110,81	113,38	127,56	126,27	89,93	152,29	108,74	177,81	132,19	143,02	100,50	144,31	100,50	183,73	119,82	141,73	106,17	105,91	128,33	
MATERIAL	42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W	UN	CR	285,31	284,84	380,42	285,31	185,45	190,21	233,00	233,00	204,47	209,23	235,38	233,00	165,95	281,03	200,67	328,11	243,94	263,91	185,45	266,29	185,45	339,05	221,12	261,54	195,91	195,44	236,81	
MATERIAL	42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W	UN	CR	315,83	315,30	421,10	315,83	205,29	210,55	257,92	257,92	226,34	231,61	260,56	257,92	183,70	311,09	222,13	363,20	270,03	292,14	205,29	294,77	205,29	375,31	244,76	289,51	216,87	216,34	262,14	
MATERIAL	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W	UN	CR	380,83	380,19	507,77	380,83	247,54	253,88	311,01	311,01	272,93	279,27	314,18	311,01	221,51	375,12	267,85	437,95	325,61	352,27	247,54	355,44	247,54	452,55	295,14	349,09	261,50	260,87	316,09	
MATERIAL	38889	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLAST	UN	CR													55,13						31,60	44,85						45,18		
MATERIAL	38784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLAST	UN	CR													73,75						42,27	60,00						60,44		
MATERIAL	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FL	UN	C													113,40						65,00	92,25						92,94		
MATERIAL	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE	UN	CR													7,23						4,14	5,88						5,93		
MATERIAL	12271	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2(110 OU EQUI	UN	CR													403,34						231,19	328,11						330,57		
MATERIAL	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W,	UN	CR	13,78	13,76	18,38	13,78	8,96	9,19	11,26	11,26	9,88	10,11	11,37	11,26	8,01	13,58	9,69	15,85	11,78	12,75	8,96	12,86	8,96	16,38	10,68	12,63	9,46	9,44	11,44	
MATERIAL	39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10	UN	CR	14,96	14,93	19,94	14,96	9,72	9,97	12,21	12,21	10,72	10,97	12,34	12,21	8,70	14,73	10,52	17,20	12,79	13,83	9,72	13,96	9,72	17,77	11,59	13,71	10,27	10,24	12,41	
MATERIAL	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30	UN	CR	31,35	31,30	41,80	31,35	20,38	20,90	25,60	25,60	22,47	22,99	25,86	25,60	18,23	30,88	22,05	36,06	26,81	29,00	20,38	29,26	20,38	37,26	24,30	28,74	21,53	21,47	26,02	
MATERIAL	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50	UN	CR	35,20	35,14	46,93	35,20	22,88	23,46	28,74	28,74	25,22	25,81	29,04	28,74	20,47	34,67	24,76	40,48	30,09	32,56	22,88	32,85	22,88	41,83	27,28	32,27	24,17	24,11	29,21	
MATERIAL	3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO "25" I	UN	CR													68,20						39,09	55,48						55,90		
MATERIAL	38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO "30" I	UN	CR													78,97						45,26	64,24						64,72		
MATERIAL	12267	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y-31/1	UN	CR													231,42						132,65	188,26						189,67		
MATERIAL	43265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM	UN	CR	43,11

MATERIAL	3937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE	UN	CR	20,85				18,08				22,70			20,08	22,58	16,31	20,08				19,08				21,25				20,35				20,95	19,46
MATERIAL	3920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE	UN	CR	20,85				18,08				22,70			20,08	22,58	16,31	20,08				19,08				21,25				20,35				20,95	19,46
MATERIAL	3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE	UN	CR	13,75				11,92				14,96			13,24	14,89	10,75	13,24				12,58				14,01				13,41				13,81	12,83
MATERIAL	3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE	UN	CR	14,01				12,15				15,26			13,50	15,17	10,96	13,50				12,82				14,28				13,68				14,08	13,08
MATERIAL	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE	UN	CR	70,98				61,54				77,27			68,38	76,86	55,52	68,38				64,96				72,34				69,27				71,32	66,26
MATERIAL	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE	UN	CR	70,98				61,54				77,27			68,38	76,86	55,52	68,38				64,96				72,34				69,27				71,32	66,26
MATERIAL	3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE	UN	CR	40,46				35,08				44,05			38,98	43,82	31,65	38,98				37,03				41,24				39,49				40,66	37,77
MATERIAL	3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE	UN	CR	40,46				35,08				44,05			38,98	43,82	31,65	38,98				37,03				41,24				39,49				40,66	37,77
MATERIAL	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE	UN	CR	40,46				35,08				44,05			38,98	43,82	31,65	38,98				37,03				41,24				39,49				40,66	37,77
MATERIAL	3929	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE	UN	CR	108,14				93,76				117,72			104,18	117,10	84,59	104,18				98,97				110,22				105,53				108,66	100,95
MATERIAL	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE	UN	CR	108,14				93,76				117,72			104,18	117,10	84,59	104,18				98,97				110,22				105,53				108,66	100,95
MATERIAL	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE	UN	CR	108,14				93,76				117,72			104,18	117,10	84,59	104,18				98,97				110,22				105,53				108,66	100,95
MATERIAL	12406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE	UN	CR	9,94				8,61				10,82			9,57	10,76	7,77	9,57				9,09				10,13				9,70				9,98	9,27
MATERIAL	3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE	UN	CR	186,73				161,90				203,28			179,89	202,20	146,07	179,89				170,90				190,33				182,23				187,63	174,32
MATERIAL	3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE	UN	CR	186,73				161,90				203,28			179,89	202,20	146,07	179,89				170,90				190,33				182,23				187,63	174,32
MATERIAL	3934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE	UN	CR	186,73				161,90				203,28			179,89	202,20	146,07	179,89				170,90				190,33				182,23				187,63	174,32
MATERIAL	40355	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA	UN	CR					15,99				9,80																					
MATERIAL	40364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA	UN	CR					74,92				45,93																					
MATERIAL	40361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA	UN	CR					58,58				35,91																					
MATERIAL	40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA	UN	CR					22,33				13,69																					
MATERIAL	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA	UN	CR					237,72				145,74																					
MATERIAL	40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA	UN	CR					118,16				72,44																					
MATERIAL	40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA	UN	CR					321,47				197,08																					
MATERIAL	3907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PRI	UN	CR	6,25	5,39	4,95	5,16	4,83	6,35	6,08	7,58	5,95	5,39	5,60	5,60	5,08	6,72	5,48	4,83	5,16	5,49	5,07	5,92	5,20	5,70	5,37	6,59	5,26	5,39	5,32	6,15	
MATERIAL	3889	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PI	UN	CR	4,44	3,83	3,52	3,67	3,44	4,51	4,32	5,39	4,23	3,83	3,98	3,98	3,61	4,78	3,90	3,67	3,91	3,60	4,21	3,70	4,05	3,82	4,69	3,74	3,83	4,50	4,38	
MATERIAL	3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FI	UN	CR	1,63	1,41	1,29	1,35	1,26	1,66	1,59	1,98	1,55	1,41	1,46	1,46	1,33	1,75	1,43	1,35	1,43	1,32	1,55	1,36	1,49	1,40	1,72	1,37	1,41	1,65	1,61	
MATERIAL	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FI	UN	CR	3,61	3,12	2,86	2,98	2,80	3,67	3,51	4,38	3,44	3,12	3,24	3,24	2,94	3,89	3,17	2,98	3,18	2,93	3,42	3,00	3,30	3,10	3,81	3,04	3,12	3,66	3,56	
MATERIAL	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC. 40 MM X 32 MM. PARA AGUA FI	UN	CR	6,16	5,32	4,89	5,09	4,77	6,26	6,00	7,48	5,87	5,32	5,52	5,52	5,01	6,64	5,41	5,09	5,42	5,00	5,84	5,13	5,63	5,29	6,51	5,19	5,32	6,24	6,07	
MATERIAL	3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FI	UN	CR	14,22	12,28	11,28	11,75	11,01	14,46	13,84	17,25	13,54	12,28	12,75	12,75	11,57	15,31	12,48	11,75	12,51	11,54	13,48	11,84	12,98	12,22	15,02	11,98	12,28	14,40	14,01	
MATERIAL	38023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA	UN	CR	7,24	6,25	5,74	5,98	5,60	7,36	7,04	8,78	6,89	6,25	6,49	6,49	5,89	7,79	6,35	5,98	6,37	5,87	6,86	6,02	6,61	6,22	7,84	6,10	6,25	7,33	7,13	
MATERIAL	37986	LUVA DE TRANSICAO 60 CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA	UN	CR	2,71		2,40		2,38	2,25	2,42	3,13	3,03		2,52	2,69	2,64	2,63	2,64	2,41	5,09	5,42	5,00	5,84	5,13	5,63	5,29	6,51	5,19	5,32	6,24	6,07	
MATERIAL	21120	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PRI	UN	CR	13,84		12,24		12,16	11,48	12,35	15,99	15,48		12,85	13,73	13,48	13,43	13,74		14,51	12,77	11,24				15,50	12,06		12,07					
MATERIAL	39318	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	12,87		11,38		11,31	10,67	11,49	14,87	14,39		11,95	12,77	12,53	12,48	12,78		13,49	11,88	10,45				14,41	11,21		11,22					
MATERIAL	37987	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA	UN	CR	135,37		119,70		118,91	112,22	120,80	156,32	151,33		125,69	134,27	131,77	131,28	134,37		141,85	124,89	109,93				151,53	117,91		118,01					
MATERIAL	37988	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QU	UN	CR	215,10	190,21			188,95	178,32	191,96	248,39	240,46		199,72	213,36	209,39	208,60	213,52		225,40	198,46	174,68				240,78	187,36		187,52					
MATERIAL	40366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	CR					58,44			35,83																		46,49					
MATERIAL	40363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	CR					45,71			28,02																		36,36					
MATERIAL	40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	CR					29,96			18,37																		23,84					
MATERIAL	40354	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	C					19,90			12,20																		15,83					
MATERIAL	40372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS. DN 2 1/2"	UN	CR					185,05			113,45																		147,20					
MATERIAL	40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS. DN 2"	UN	CR					92,10			56,46																		73,26					
MATERIAL	40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS. DN 3"	UN	CR					250,51			153,58																		199,28					
MATERIAL	40357	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS. DN 3/4"	UN	CR					22,33			13,69																		17,76					
MATERIAL	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,27	2,77	2,94	4,58	3,13	2,67	4,65	3,86	2,17	3,76	4,33	2,62	4,58	3,93	2,01	4,91	3,40	6,45	4,53	3,34	3,27	4,08	4,28	3,05	3,17	2,89	3,36	
MATERIAL	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,38	2,02	2,14	3,33	2,27	1,94	3,38	2,81	1,58	2,73	3,15	1,90	3,33	2,86	1,46	3,57	2,47	4,70	3,29	2,43	2,38	2,97	3,11	2,22	2,30	2,10	2,45	
MATERIAL	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,53	1,30	1,38	2,15	1,46	1,25	2,18	1,81	1,02	1,76	2,03	1,22	2,15	1,84	0,94	2,30	1,59	3,02	2,12	1,56	1,53	1,91	2,00	1,43	1,48	1,35	1,57	
MATERIAL	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,74	0,63	0,67	1,04	0,71	0,60	1,05	0,88	0,49	0,85	0,98	0,59	1,04	0,89	0,45	1,11	0,77	1,47	1,03	0,76	0,74	0,93	0,97	0,69	0,72	0,65	0,76	
MATERIAL	1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	10,53	8,93	9,48	14,75	10,07	8,59	14,96	12,43	6,99	12,09	13,94	8,42	14,75	12,64	6,49	15,80	10,95	20,77	14,58	10,74	10,53	13,14	13,78	9,81	10,19	9,31	10,83	
MATERIAL	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	4,73	4,01	4,26	6,63	4,53	3,86	6,72	5,59	3,14	5,44	6,27	3,79	6,63	5,68	2,91	7,10	4,92	9,34	6,55	4,83	4,73	5,91	6,19	4,41	4,58	4,18	4,87	
MATERIAL	1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	14,14	11,99	12,73	19,80	13,52	11,54	20,08	16,69	9,39	16,23	18,72	11,31	19,80	16,97	8,71	21,21	14,71	27,89	19,57	14,42	14,14	17,65	18,50	13,18	13,69	12,50	14,54	
MATERIAL	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,10	0,93	0,99	1,54	1,05	0,89	1,56	1,29	0,73	1,26	1,45	0,88	1,54	1,32	0,67	1,65	1,14	2,17	1,52	1,12	1,10	1,37	1,44	1,02	1,06	0,97	1,13	
MATERIAL	1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	24,85	21,07	22,36	34,79	23,76	20,28	35,26	29,32	16,50	28,53	32,90	19,88	34,79	29,82	15,31	37,28	25,84	49,01	34,39	25,35	24,85	31,01	32,51	23,16	24,05	21,97	25,55	
MATERIAL	2641	LUVA PARA ELETRODUTO. EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO. C	UN	CR	28,67			25,99	20,29			22,14	20,23	21,74	24,13	34,02	20,74	28,78	24,10	24,10			29,48	24,62	20,91				33,30	44,18	15,58	22,30	16,47		
MATERIAL	2636	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, C	UN	CR	1,84			1,67	1,30			1,42	1,30	1,40	1,55	2,19	1,33	1,85	1,55	1,55			1,90	1,58	1,34				2,14	2,84	1,00	1,43	1,06		
MATERIAL	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, C	UN	CR	1,96			1,78	1,39			1,51	1,38	1,49	1,65	2,33	1,42	1,97	1,65	1,65			2,02	1,68	1,43				2,28	3,03	1,06	1,53	1,13		
MATERIAL	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, C	UN	CR	2,28			2,07	1,61			1,76	1,61	1,73	1,92	2,71	1,65	2,29	1,92	1,92			2,35	1,96	1,66				2,65	3,52	1,24	1,77	1,31		
MATERIAL	2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, C	UN	CR	4,05			3,67	2,86			3,13	2,86	3,07	3,41	4,81	2,93	4,06	3,40	3,40			4,16	3,48	2,95				4,70	6,24	2,20	3,15	2,32		
MATERIAL	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, C	UN	CR	5,86			5,31	4,15			4,53	4,14	4,44	4,93	6,96	4,24	5,89	4,93	4,93			6,03	5,03	4,27				6,81	9,04	3,19	4,56	3,37		
MATERIAL	2640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, C	UN	CR	11,93			10,81	8,44			9,21	8,42	9,05	10,04	14,16	8,63	11,98	10,03	10,03			12,27	10,24	8,70				13,86	18,39	6,48	9,28	6,85		
MATERIAL	2642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, C	UN	CR	18,17			16,47	12,86			14,03	12,82	13,78	15,29	21,56	13,14	18,24	15,27	15,27			18,68	15,60	13,25				21,10	28,00	9,87	14,13	10,44		
MATERIAL	2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, C	UN	CR	8,18			7,41	5,78			6,31	5,77	6,20	6,88	9,70	5,91	8,21	6,87	6,87			8,41	7,02	5,96				9,49	12,60	4,44	6,36	4,69		
IPAMENTO (AQUISI	44281	LUVA PARA PERFURATRUZ DE ESTEIRA T3B, D = 1 1/2"	UN	CR	288,38				241,90				266,87			249,91	257,92		248,31				269,45	287,55			282,75				261,12	304,38			271,50	
MATERIAL	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	CR							5,21		4,39																				3,08		
MATERIAL	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	CR							12,28		10,35																				7,26		
MATERIAL	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	CR							19,87		16,74																				11,76		
MATERIAL	39858	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM	UN	CR							44,09		37,15																				26,09		
MATERIAL	39859	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM	UN	CR							67,97		57,27																				40,22		
MATERIAL	39860	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM	UN	CR							104,35		87,89																				61,72		
MATERIAL	39861	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM	UN	CR							297,79		250,93																				176,21		
MATERIAL	3867	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	86,60	74,77	68,67	71,54	67,06	88,04	84,27	105,07	82,48	74,77	77,64	77,64	70,47	93,24	76,03	71,54	76,20	70,29	82,12	72,08	79,07	74,41	91,45	72,98	74,77	87,68	85,35	
MATERIAL	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,89	0,77	0,71	0,74	0,69	0,91	0,87	1,09	0,85	0,77	0,80	0,80	0,73	0,96	0,79	0,74	0,79	0,73	0,85	0,74	0,82	0,77	0,95	0,75	0,77	0,91	0,88	
MATERIAL	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,95	0,82	0,75	0,79	0,74	0,97	0,93	1,16	0,91	0,82	0,85	0,85	0,77	1,03	0,84	0,79	0,84	0,77	0,90	0,79	0,87	0,82	1,01	0,80	0,82	0,96	0,94	
MATERIAL	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,32	2,01	1,84	1,92	1,80	2,36	2,26	2,82	2,21	2,01	2,08	2,08	1,89	2,50	2,04	1,92	2,04	1,88	2,20	1,93	2,12	2,00	2,45	1,96	2,01	2,35	2,29	
MATERIAL	3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,95	4,27	3,92	4,09	3,83	5,03	4,82	6,01	4,71	4,27	4,44	4,44	4,03	5,33	4,34	4,09	4,35	4,02	4,69	4,12	4,52	4,25	5,23	4,17	4,27	5,01	4,88	
MATERIAL	3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,07	4,38	4,02	4,19	3,93	5,16	4,94	6,16	4,83	4,38	4,55	4,55	4,13	5,46	4,45	4,19	4,46	4,12	4,81	4,22	4,63	4,36	5,36	4,27	4,38	5,14	5,00	
MATERIAL	3864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	15,53	13,41	12,32	12,83	12,03	15,79	15,12	18,85	14,79	13,41	13,93	13,93	12,64	16,72	13,64	12,83	13,67	12,61	14,73	12,93	14,18	13,35	16,40	13,09	13,41	15,73	15,31	
MATERIAL	3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	22,72	19,61	18,01	18,77	17,59	23,09	22,11	27,56	21,63	19,61	20,36	20,36	18,48	24,46	19,94	18,77	19,99	18,44	21,54	18,91	20,74	19,52	23,99	19,14	19,61	23,00	22,39	
MATERIAL	3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	51,00	44,03	40,44	42,13	39,49	51,85	49,63	61,88	48,57	44,03	45,72	45,72	41,50	54,91	44,77	42,13	44,88	41,39	48,36	42,45	46,57	43,82	53,85	42,98	44,03	51,64	50,26	
MATERIAL	3878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	13,91	12,01	11,03	11,49	10,77	14,14	13,53	16,87	13,24	12,01	12,47	12,47	11,31	14,97	12,21	11,49	12,24	11,29	13,19	11,57	12,70	11,95	14,68	11,72	12,01	14,08	13,71	
MATERIAL	3876	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,54	4,78	4,39	4,57	4,28	5,63	5,39	6,72	5,27	4,78	4,96	4,96	4,50	5,96	4,86	4,57	4,87	4,49	5,25	4,61	5,05	4,76	5,84	4,66	4,78	5,60	5,45	
MATERIAL	3883	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,78	1,53	1,41	1,47	1,38	1,81	1,73	2,16	1,69	1,53	1,59	1,59	1,45	1,92	1,56	1,47	1,56	1,44	1,69	1,48	1,62	1,53	1,88	1,50	1,53	1,80	1,75	
MATERIAL	3884	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,81	2,43	2,23	2,32	2,18	2,86	2,74	3,42	2,68	2,43	2,52	2,52	2,29	3,03	2,47	2,32	2,48	2,28	2,67	2,34	2,57	2,42	2,97	2,37	2,43	2,85	2,77	
MATERIAL	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	CR	13,03	12,08	12,28	14,50	11,84	12,78	11,00	11,48	10,27	11,86	11,24	11,84	15,81	13,69	14,06	12,00	15,21	12,81	14,50	10,39	13,29	15,46	13,61	12,02	10,87	12,49	13,68	
MATERIAL	38447	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENT	UN	CR						90,32	107,86											114,71					88,04	103,20		99,55				
MATERIAL	36320	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTI	UN	CR						2,43	2,90											3,08					2,36	2,77		2,67				
MATERIAL	36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTI	UN	CR						2,21	2,64											2,81					2,16	2,53		2,44				
MATERIAL	38441	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTI	UN	CR						3,97	4,74											5,04					3,87	4,53		4,37				
MATERIAL	38442	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTI	UN	CR						11,29	13,48											14,34					11,00	12,90		12,44				
MATERIAL	38443	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTI	UN	CR						13,69	16,35											17,39					13,35	15,64		15,09				
MATERIAL	38444	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTI	UN	CR						23,00	27,46											29,21					22,41	26,27		25,34				
MATERIAL	38445	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTI	UN	CR						42,64	50,92											54,15					41,56	48,72		47,00				
MATERIAL	38446	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTI	UN	CR						69,79	83,34											88,63					68,02	79,74		76,91				
MATERIAL	3837	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE. DN 100 / DE 110 MM. PARA REDE DE AC	UN	CR	48,98	44,14		44,82	34,71			42,97			53,78	42,54	44,60	43,43			63,40				43,46	49,76					55,69				
MATERIAL	3845	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	17,89	16,12		16,37	12,68			15,70			19,65	15,54	16,29	15,87			23,16				15,88

MATERIAL	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO. DIAMETRO 1/2". COMPRIMENTO 15"	UN	CR	18,33	19,90	17,46	25,31	20,51	26,19		17,98			22,26	21,82	17,89	26,19		29,50		17,19	22,69	19,03	21,82			22,96		18,33	18,33
MATERIAL	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO. DIAMETRO 1/2". COMPRIMENTO 2".	UN	CR	3,15	3,42	3,00	4,36	3,53	4,51		3,09			3,83	3,76	3,08	4,51		5,08		2,96	3,91	3,27	3,76			3,95		3,15	3,15
MATERIAL	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO. DIAMETRO 1/2". COMPRIMENTO 4".	UN	CR	4,51	4,89	4,29	6,22	5,04	6,44		4,42			5,47	5,36	4,40	6,44		7,25		4,23	5,58	4,68	5,36			5,64		4,51	4,51
MATERIAL	430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, [	UN	CR			10,85		10,50									10,79													
MATERIAL	441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, [	UN	CR			11,94		11,55									11,87													
MATERIAL	431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, [	UN	CR			14,42		13,95									14,34													
MATERIAL	432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, [	UN	CR			15,91		15,39									15,82													
MATERIAL	429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, [	UN	CR			21,45		20,75									21,33													
MATERIAL	439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, [	UN	CR			18,28		17,69									18,18													
MATERIAL	433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, [	UN	CR			20,65		20,65									21,22													
MATERIAL	437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, [	UN	CR			28,35		27,43									28,19													
MATERIAL	11790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, [	UN	CR			32,16		31,11									31,98													
MATERIAL	428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, [	UN	C			34,97		33,83									34,77													
MATERIAL	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACASTO CROMADO PARA	UN	CR	16,17	17,56	15,40	22,34	18,10	23,11		15,87			19,64	19,26	15,79	23,11		26,04		15,17	20,03	16,79	19,26			20,26		16,17	16,17
MATERIAL	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	UN	CR	21,82	23,69	20,78	30,13	24,41	31,17		21,40			26,49	25,97	21,30	31,17		35,12		20,47	27,01	22,65	25,97			27,32		21,82	21,82
MATERIAL	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIM	UN	CR	0,04	0,04		0,08	0,04	0,04		0,05	0,03	0,07	0,04	0,03	0,04	0,06	0,06	0,03	0,06	0,03	0,06	0,04	0,04	0,03	0,04	0,05	0,04	0,04	0,04
MATERIAL	11053	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIM	UN	CR	0,06	0,08		0,13	0,07	0,06		0,09	0,05	0,11	0,07	0,05	0,06	0,11	0,10	0,05	0,11	0,05	0,09	0,07	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07
MATERIAL	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIM	UN	CR	0,07	0,08		0,14	0,08	0,07		0,10	0,06	0,12	0,08	0,06	0,07	0,12	0,11	0,06	0,12	0,05	0,10	0,08	0,07	0,07	0,06	0,08	0,09	0,08	0,08
MATERIAL	11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIM	UN	CR	0,14	0,17		0,29	0,16	0,14		0,20	0,12	0,25	0,16	0,12	0,15	0,24	0,22	0,12	0,23	0,11	0,21	0,17	0,15	0,14	0,13	0,16	0,19	0,17	0,17
MATERIAL	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIM	UN	CR	0,27	0,33		0,56	0,31	0,28		0,39	0,24	0,49	0,31	0,24	0,29	0,46	0,43	0,23	0,46	0,22	0,41	0,33	0,29	0,27	0,25	0,31	0,37	0,33	0,33
MATERIAL	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIM	UN	CR	0,35	0,43		0,73	0,41	0,37		0,50	0,31	0,63	0,41	0,31	0,38	0,60	0,55	0,30	0,59	0,28	0,53	0,42	0,38	0,35	0,33	0,41	0,48	0,43	0,42
MATERIAL	4320	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FI	UN	CR	2,85	3,48		5,82	3,28	2,95		4,03	2,49	5,04	3,28	2,49	3,02	4,79	4,41	2,39	4,76	2,27	4,29	3,40	3,02	2,85	2,64	3,28	3,86	3,45	3,40
MATERIAL	4318	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIE	UN	CR	1,39	1,69		2,84	1,59	1,43		1,96	1,21	2,46	1,59	1,21	1,47	2,33	2,15	1,16	2,32	1,10	2,09	1,66	1,47	1,39	1,29	1,59	1,88	1,68	1,66
MATERIAL	4380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA	UN	CR	1,20	1,46		2,45	1,38	1,24		1,70	1,05	2,12	1,38	1,05	1,27	2,02	1,86	1,01	2,01	0,95	1,80	1,43	1,27	1,20	1,11	1,38	1,62	1,45	1,43
MATERIAL	4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16"	UN	C	1,13	1,38		2,31	1,30	1,17		1,60	0,99	2,00	1,30	0,99	1,20	1,90	1,75	0,95	1,89	0,90	1,70	1,35	1,20	1,13	1,05	1,30	1,53	1,37	1,35
MATERIAL	4304	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16"	UN	CR	1,54	1,88		3,15	1,77	1,59		2,18	1,35	2,73	1,77	1,35	1,63	2,59	2,38	1,29	2,58	1,22	2,32	1,84	1,63	1,54	1,43	1,77	2,08	1,87	1,84
MATERIAL	4305	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16"	UN	CR	1,79	2,19		3,66	2,06	1,85		2,53	1,57	3,17	2,06	1,57	1,90	3,01	2,77	1,50	3,00	1,42	2,69	2,14	1,90	1,79	1,66	2,06	2,42	2,17	2,14
MATERIAL	4306	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16"	UN	CR	2,08	2,54		4,25	2,39	2,15		2,94	1,82	3,68	2,39	1,82	2,20	3,49	3,22	1,74	3,47	1,65	3,13	2,48	2,20	2,08	1,93	2,39	2,81	2,52	2,48
MATERIAL	4308	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16"	UN	CR	4,30	5,25		8,79	4,95	4,45		6,09	3,77	7,61	4,95	3,77	4,57	7,23	6,66	3,61	7,19	3,42	6,47	5,14	4,57	4,30	3,99	4,95	5,82	5,21	5,14
MATERIAL	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16"	UN	CR	3,22	3,94		6,60	3,71	3,34		4,57	2,82	5,71	3,71	2,82	3,42	5,42	5,00	2,71	5,40	2,57	4,85	3,85	3,42	3,22	3,00	3,71	4,37	3,91	3,85
MATERIAL	4300	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16"	UN	CR	0,77	0,94		1,57	0,88	0,79		1,09	0,67	1,36	0,88	0,67	0,81	1,29	1,19	0,64	1,29	0,61	1,16	0,92	0,81	0,77	0,71	0,88	1,04	0,93	0,92
MATERIAL	4301	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16"	UN	CR	0,94	1,14		1,92	1,08	0,97		1,33	0,82	1,66	1,08	0,82	0,99	1,58	1,45	0,79	1,57	0,74	1,41	1,12	0,99	0,94	0,87	1,08	1,27	1,14	1,12
MATERIAL	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 M	CENTO	CR	26,51	28,78	25,25	36,61	29,67	37,87		26,01			32,19	31,56	25,88	37,87		42,67		24,87	32,82	27,52	31,56			33,20		26,51	26,51
MATERIAL	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETR	UN	CR	0,21	0,23	0,20	0,30	0,24	0,31		0,21			0,26	0,26	0,21	0,31		0,35		0,20	0,27	0,22	0,26			0,27		0,21	0,21
MATERIAL	4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETR	UN	CR	1,05	1,14	1,00	1,46	1,18	1,51		1,03			1,28	1,26	1,03	1,51		1,70		0,99	1,31	1,09	1,26			1,32		1,05	1,05
MATERIAL	4331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETR	UN	CR	3,98	4,32	3,79	5,49	4,45	5,68		3,90			4,83	4,73	3,88	5,68		6,40		3,73	4,92	4,13	4,73			4,98		3,98	3,98
MATERIAL	4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETR	UN	CR	5,09	5,53	4,85	7,03	5,70	7,27		4,99			6,18	6,06	4,97	7,27		8,20		4,77	6,30	5,28	6,06			6,38		5,09	5,09
MATERIAL	11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMET	UN	CR	0,65	0,71	0,62	0,90	0,73	0,93		0,64			0,79	0,78	0,64	0,93		1,05		0,61	0,81	0,68	0,78			0,82		0,65	0,65
MATERIAL	4382	PARAFUSO ZINCADO. SEXTAVADO. COM ROSCA SOBERBA. DIAMET	UN	CR	1,09	1,18	1,04	1,51	1,22	1,56		1,07			1,33	1,30	1,06	1,56		1,76		1,02	1,35	1,13	1,30			1,37		1,09	1,09
MATERIAL	4354	PARAFUSO. ZINCADO. SEXTAVADO. GRAU 5. ROSCA INTEIRA. DIAME	UN	CR	45,65	49,56	43,47	63,04	51,08	65,21		44,78			55,43	54,34	44,56	65,21		73,47		42,82	56,52	47,39	54,34			57,17		45,65	45,65
MATERIAL	40839	PARAFUSO. ASTM A307 - GRAU A. SEXTAVADO. ZINCADO. DIAMETRO	CENTO	CR	109,94	119,26	104,61	151,69	122,92	156,92		107,75			133,38	130,77	107,23	156,92		176,80		103,04	136,00	114,03	130,77			137,57		109,84	109,84
MATERIAL	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES	CENTO	CR	45,45	49,35	43,29	62,77	50,86	64,93		44,58			55,19	54,11	44,37	64,93		73,16		42,64	56,27	47,18	54,11			56,92		45,45	45,45
MATERIAL	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,5	CENTO	CR	179,92	195,34	171,35	248,46	201,34	257,03		176,49			218,47	214,19	175,64	257,03		289,59		168,78	222,76	186,77	214,19			225,33		179,92	179,92
MATERIAL	43965	PARAFUSO, EM AÇO CARBONO, CABECA LENTILHA, AUTOTRAVANTE	UN	CR	0,45	0,49	0,43	0,62	0,50	0,64		0,44			0,55	0,53	0,44	0,64		0,72		0,42	0,56	0,47	0,53			0,56		0,45	0,45
MATERIAL	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACA	MIL	CR	10.690,83	863,10	8.858,12	9.163,57	1.083,06	1.035,73	9.102,60	5.271,46	7.123,83	1.010,85	4.937,35	4.812,60	8.653,12	7.742,60	928,07	1.010,85	2.322,04	2.612,26	4.215,31	1.298,19	7.569,11	8.567,94	2.651,24	3.066,99	1.285,19	2.902,64	4.990,48
MATERIAL	45236	PASTA ABRASIVA PARA LIMPEZA DE MAOS	KG	CR	20,82	17,69	13,35	17,95	17,59	14,83	20,82	19,36	17,17	21,92	25,66	27,05	23,26	15,35	15,46	17,68	17,91	17,96	17,69	14,54	21,69	14,57	19,48	20,71	17,69	21,33	20,71
MATERIAL	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELAS	UN	CR	36,14	22,23	24,10	29,18	25,88	25,08	32,07	30,86	28,42	25,40	30,93	32,13	38,11	29,94	22,16	27,15	30,01	32,23	32,07	24,93	31,75	25,37	34,61	33,66	25,40	25,08	26,13
MATERIAL	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE EMBALAG	UN	CR							35,61	80,56																	56,57	
MATERIAL	118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, EMBALAGEM DE *500* G, PARA INSTA	UN	CR	76,40	46,99	50,95	61,70	54,71	53,04	67,81	65,26	60,09	53,71	65,39	67,94	80,56	63,31	46,86	57,40	63,44	68,14	67,81	52,70	67,14	53,64	73,18	71,16	53,71	53,04	55,25
MATERIAL	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, COI	M2	CR	318,90	285,24	291,73	340,44	214,44	286,88	308,55	214,03	272,52	348,86	276,01	327,93	385,18	325,87	382,39	287,09	317,30	266,36	307,77	266,77	389,90	322,84	307,40	242,68	256,10	238,45	307,77
MATERIAL	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, COI	M2	CR	232,81	208,24	212,97	248,54	156,55	209,44	225,26	156,25	198,95	254,68	201,50	239,40	281,20	237,90	279,16	209,59	231,84	194,46	224,40	194,76	284,65	235,69	224,42	177,17	186,97	174,08	224,69
MATERIAL	4397	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, COI	M2	CR	324,21	290,00	296,59	346,12	218,02	291,66	313,70	217,60	277,06	354,67	280,61	333,39	391,60	331,31	388,76	291,87	322,58	270,80	312,90	271,22	396,40	328,22	312,53	246,73	260,37	242,43	312,90
MATERIAL	36882	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, COI	M2	CR	237,39	212,34	217,17	253,43	159,63	213,56	229,69	159,33	202,87	259,69	205,46	244,11	286,73	242,59	284,66	213,71	236,20	198,28	229,11	198,59	290,25	240,32	228,84	180,65	190,65	177,51	229,11
MAO DE OBRA	4751	PASTILHEIRO (HORISTA)	H	CR	23,46	18,77	20,07	21,39	24,40	20,25	21,44	20,46	22,33	19,71	23,95	19,67	20,73	20,30	20,00	20,87	20,19	26,81	30,35	18,37	23,05	23,64	21,06	28,26	18,94	24,10	19,72
MAO DE OBRA	41096	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	4.167,56	3.272,66	3.522,16	3.722,52	4.263,15	3.563,47	3.817,21	3.586,35	4.004,77	3.489,57	4.238,42	3.443,38	3.727,86	3.516,04	3.482,83	3.652,11	3.565,94	4.702,96	4.395,13	3.211,74	3.703,53	4.125,63	3.701,79	4.960,19	3.343,84	4.223,02	3.467,37
MATERIAL	34747	PEITORIL EM MARMORE. POLIDO. BRANCO COMUM. L= *15* CM. E= '	M	CR	200,73	121,15	139,33	125,63	75,57		94,46	49,59	115,52	157,44	68,48	126,34	103,91	118,08	98,40	132,25	118,08	98,00	100,36		131,20	106,27	141,69	141,69	83,96	126,18	3.467,37
MATERIAL	4826	PEITORIL EM MARMORE. POLIDO. BRANCO COMUM. L= *15* CM. E= '	M	CR	215,84	130,26	149,81	135,09	81,25		101,57	53,32	124,21	169,28	73,64	135,85	111,72	126,96	105,80	142,20	126,96	105,38	107,92		141,07	114,26	152,35	152,35	90,28	135,68	
MATERIAL	41975	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITIN	M2	CR											108,65														103,04	
MATERIAL	4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *2	M	CR	298,76	180,31	207,37	186,99	112,47		140,59	73,81	171,93	234,32	101,93	188,04	154,65	175,74	146,45	196,83	175,74	145,86	149,38		195,27	158,16	210,89	210,89	124,97	187,81	
MATERIAL	34744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	M2	CR					35,10			48,82				33,89													24,87	37,20	
MATERIAL	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, CO	UN	CR	2,19	2,62	1,86	2,44	2,74	2,03	1,76	1,57	1,81	2,43	1,75	1,86	2,00	2,74	1,91	2,00	1,72	1,89	1,67	2,35	3,25	1,75	2,03	2,05	2,26	1,64	1,48
MATERIAL	39573	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM AÇO GALVANIZADO, 65	UN	CR	2,16	2,58	1,84	2,40	2,70	2,00	1,73	1,54	1,78	2,39	1,72	1,83	1,97	2,70	1,88	1,97	1,70	1,86	1,64	2,31	3,20	1,73	2,00	2,02	2,22	1,61	1,45
EQUIPAMENTO (AQUISI	38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CII	UN	CR		14.669,34		15.977,87	16.094,67	15.344,44	15.259,17	14.657,60	14.085,38	15.988,44	18.266,98	14.642,93	15.904,75	17.460,01		15.844,44	20.189,76	15.156,73	15.537,94	14.802,86	17.606,73	17.047,84	14.349,49	14.965,72	16.726,40	15.844,59	17.166,56
MATERIAL	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	C					11,80																28,90		10,48			10,00	
MATERIAL	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E	KG	CR					10,22																25,04		9,08			8,66	
MATERIAL	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = :	KG	CR					10,22																25,04		9,08			8,66	
MATERIAL	40598	PERFIL "U" SIMPLES. EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = :	KG	CR					9,97																24,42		8,85			8,45	
MATERIAL	43692	PERFIL "U" SIMPLES. EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = :	KG	CR					10,77																26,38		9,56			9,12	
MATERIAL	43665	PERFIL "U" SIMPLES. EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = /	KG	CR					10,14																24,84		9,01			8,59	
MATERIAL	10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = :	KG	CR					10,77																26,38		9,56			9,12	
MATERIAL	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTU	M	CR	5,83	6,95	4,95	6,48	7,28	5,40	4,67	4,16	4,82	6,46	4,64	4,95	5,31	7,29	5,07	5,32	4,58	5,02	4,43	6,24	8,64	4,66	5,40	5,45	6,00	4,35	3,93
MATERIAL	39424	PERFIL CANTONEIRA LISA, EM ACO, DE 30 MM, E = 0,5 MM, PARA	M	CR	3,47	4,13	2,94	3,85	4,33	3,21	2,77	2,47	2,86	3,84	2,76	2,94	3,16	4,33	3,01	3,16	2,72	2,98	2,63	3,71	5,14	2,77	3,21	3,24	3,56	2,59	2,33
MATERIAL	39425	PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM ACO, 23 X 23 MM, E = 0,5 M	M	CR	3,42	4,08	2,91	3,80	4,27	3,17	2,74	2,44	2,83	3,79	2,72	2,90	3,12	4,28	2,97	3,12	2,69	2,94	2,60	3,66	5,07	2,73	3,17	3,20	3,52	2,55	2,30
MATERIAL	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 I	KG	CR					20,97																51,37		18,62			17,77	
MATERIAL	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR					79,99			43,38			71,24	74,28						56,52					54,12		51,12	43,16	
MATERIAL	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADR	M	CR	22,50				20,50						28,70						31,50		12,70							13,60	
MATERIAL	14077	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE	M	CR	344,38				313,77						439,28						482,14		194,38							208,16	
MATERIAL	3678	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE	M	CR	155,66				141,82						198,55						217,92		87,86							94,08	
MATERIAL	11552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,7	M	CR	7,88	7,16	8,02	6,98	7,41	7,84	7,16	7,14	7,77	6,98	7,59	8,17	9,83	7,34	8,49	8,23	7,88	7,00	7,84	7,48	8,76	7,52	7,96	8,56	7,88	7,16	8,24
MATERIAL	585	PERFIL EM ALUMINIO. FORMATO U. ABAS IGUAIS. LARGURA DE 25,4	KG	CR					63,99			34,71			56,99	59,42						45,21					43,29	40,89		34,53	
MATERIAL	39418	PERFIL GUIA. FORMATO U. EM ACO ZINCADO. PARA ESTRUTURA PI	M	CR	6,50	7,75	5,52	7,23	8,12	6,02	5,21	4,64	5,37	7,20	5,18	5,52	5,92	8,13	5,66	5,94	5,10	5,60	4,94	6,96	9,64	5,20	6,02	6,07	6,69	4,85	4,38
MATERIAL	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA P	M	CR	7,92	9,45	6,73	8,80	9,90	7,34	5,66	6,34	6,55	8,78	6,31	6,72	7,22	9,91	6,89	7,24	6,22	6,82	6,02	8,48	11,74	6,34	7,34	7,40	8,15	5,91	5,34
MATERIAL	39420	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA P	M	CR	8,75	10,43	7,43	9,72	10,93	8,10	7,00	6,24	7,23	9,69	6,96	7,42	7,97	10,94	7,61	7,99	6,87	7,53	6,64	9,36	12,96	6,99	8,10	8,17	9,00	6,53	5,89
MATERIAL	39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T, CILICADO, EM ACO, BRANCO NAS	M	CR	5,28	6,30	4,49	5,87	6,60	4,90	4,23	3,77	4,37	5,86	4,21	4,48	4,81	6,61	4,60	4,83	4,15	4,55	4,01	5,66	7,83	4,23	4,90	4,94	5,44	3,94	3,56
MATERIAL	39421	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTU	M	CR	7,70	9,18	6,54	8,56	9,62	7,13	6,16	5,50	6,36	8,53	6,13	6,53	7,01	9,63	6,70	7,03	6,04	6,63	5,85	8,24	11,41	6,16	7,13	7,19	7,92	5,74	5,19
MATERIAL	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTU	M	C	8,99	10,72	7,64	9,99	11,23	8,33	7,20	6,42	7,43	9,96	7,16	7,63	8,19	11,24	7,82	8,21	7,06	7,74	6,83	9,62	13,32	7,19	8,33	8,40	9,25	6,71	6,06
MATERIAL	39423	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTU	M	CR	10,44	12,45	8,87	11,60	13,04	9,67	8,36	7,45	8,62	11,56	8,31	8,86	9,51	13,05	9,08	9,53	8,19	8,98	7,93	11,17	15,46	8,35	9,67	9,75	10,74	7,79	7,03
MATERIAL	39426	PERFIL RODAPE DE IMPERMEABILIZACAO, FORMATO L, EM ACO ZIN	M	CR	23,46	27,98	19,94	26,08	29,31	21,74	18,79	16,76	19,39	26,00	18,69	19,91	21,38	29,34	20,41	21

| | | |

| | | |

!PAMENTO (AQUISI!	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE	UN	CR						209.486,01			274.556,64			306.923,07		301.048,95					187.237,76	355.384,61	264.335,66				348.041,95			155.664,33	278.408,45	264.335,66
!PAMENTO (AQUISI!	37741	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA	UN	CR						162.002,51			212.323,80			237.353,84		232.811,18					144.797,20	274.830,77	204.419,58				269.152,44			120.380,42	215.302,53	204.419,58
MATERIAL	39396	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUE	UN	CR															76,53							43,96		62,25					62,72	
MATERIAL	39392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PAI	UN	CR															86,33							49,48		70,22					70,75	
MATERIAL	39393	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PAF	UN	CR															53,39							30,60		43,43					43,75	
MATERIAL	39394	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA (	UN	CR															60,09							34,44		48,88					49,25	
MATERIAL	39395	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA (	UN	CR															55,88							32,03		45,46					45,79	
!PAMENTO (AQUISI!	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA	UN	CR	1.293,57		1.540,79		1.132,76	1.387,34	1.774,66		1.284,27	1.204,90	1.892,13	1.370,10	1.629,31	1.492,22		1.666,18			1.536,24	1.376,51		1.162,73			1.630,10	1.197,49		1.252,51	2.063,10
MAO DE OBRA	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	CR	21,65	20,63	24,95	19,74	22,50	20,25	21,44	24,08	22,33	19,71	23,95	20,13	20,73	20,30	20,00	20,87	20,19	26,81	28,09	18,37	21,27	23,64	21,06	28,26	18,94	24,74	19,72	
MAO DE OBRA	40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.788,02	3.599,80	4.381,63	3.432,94	3.931,51	3.563,47	3.817,21	4.222,88	4.004,77	3.469,57	4.237,81	3.525,80	3.727,86	3.516,04	3.482,83	3.652,11	3.565,94	4.702,96	4.935,13	3.211,74	3.703,53	4.125,65	3.701,79	4.960,19	3.343,84	4.336,72	3.467,37	
MATERIAL	45255	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADE	UN	CR	43,13	33,96		40,90	32,90	37,35	38,61	44,60	40,88	47,89	32,51	45,65	37,18	43,64		35,30	72,49	27,86		42,57	43,04	44,15	37,73	43,29	32,62	42,29	42,76	
MAO DE OBRA	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	C	15,08	14,74	14,83	14,68	14,86	14,71	14,49	15,46	14,24	14,61	16,08	14,70	15,44	14,98	15,23	15,70	14,76	18,94	19,88	14,79	17,32	14,77	16,55	19,48	14,43	19,90	14,68	
MAO DE OBRA	41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	2.637,84	2.571,37	2.803,33	2.553,05	2.596,34	2.590,02	2.580,60	2.710,63	2.553,21	2.572,51	2.845,28	2.573,81	2.777,02	2.593,91	2.652,58	2.747,77	2.608,03	3.322,63	3.492,98	2.586,94	3.015,64	2.578,09	2.909,04	3.418,18	2.548,51	3.487,22	2.581,26	
SERVIÇOS	44535	SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIM	M3	CR	172,79	55,52	87,39	84,31	59,12	49,86	54,49	60,40	60,97	63,80	52,33	59,63	71,29	69,14	53,98	53,46	56,55	47,55	51,41	53,72	84,57	106,93	55,52	58,28	50,38	44,32	66,46	
MATERIAL	44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO. UNIVERSAL/ S	UN	C	8,30	8,45	9,60	10,65	7,44	9,39	8,45	8,00	8,00	9,95	11,00	9,95	13,49	9,05	8,99	8,30	8,23	8,50	12,40	7,27	9,63	8,50	10,30	8,75	8,70	10,95	8,04	
MATERIAL	38637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2"	UN	CR	185,77			295,54	186,91	295,22	179,60	274,61	335,20	345,50	276,50	467,41	238,69	206,10		311,05	258,65	351,79	276,37	331,95	258,63	282,59	374,29	242,06	303,46	212,93			
MATERIAL	6150	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"	UN	CR	188,04			299,15	189,20	298,83	181,79	277,97	339,30	349,72	279,88	473,13	241,61	208,62		314,85	261,81	356,10	279,75	336,01	261,79	286,05	378,87	245,02	307,17	215,53			
MATERIAL	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	C	147,81			235,15	148,72	234,90	142,90	218,50	266,71	274,90	220,00	371,90	189,92	163,99		247,49	205,80	279,91	219,90	264,12	205,78	224,85	297,81	192,60	241,45	169,42			
MATERIAL	38638	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	CR	156,54			249,04	157,50	248,77	151,34	231,41	282,46	291,14	232,99	393,87	201,14	173,67		262,11	217,95	296,44	232,89	279,72	217,93	238,13	315,40	203,97	255,71	179,43			
MATERIAL	38062	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL TIPO COPO	UN	CR	15,20	15,47	17,58	19,50	13,62	17,20	15,47	14,65	14,65	18,22	20,15	18,22	24,71	16,57	16,46	15,20	15,07	15,57	22,71	13,31	17,64	15,57	18,86	16,02	15,93	20,05	14,72	
MATERIAL	6145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	UN	CR	16,79	17,10	19,42	21,55	15,05	19,00	17,10	16,18	16,18	20,13	22,26	20,13	27,29	18,31	18,19	16,79	16,65	17,20	25,09	14,71	19,48	17,20	20,84	17,70	17,60	22,15	16,27	
MATERIAL	6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	CR	11,10	11,30	12,84	14,24	9,95	12,56	11,30	10,70	10,70	13,30	14,71	13,30	18,04	12,10	12,02	11,10	11,00	11,37	16,58	9,72	12,88	11,37	13,77	11,70	11,63	14,64	10,75	
MATERIAL	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	CR	15,95	16,24	18,45	20,47	14,30	18,05	16,24	15,38	15,38	19,13	21,14	19,13	25,93	17,40	17,28	15,95	15,82	16,34	23,84	13,97	18,51	16,34	19,80	16,82	16,72	21,05	15,45	
MATERIAL	44536	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO ARGAMASSA	KG	CR	4,33	3,88		3,38	3,39	2,73	3,39	2,50	2,80	4,46	2,59	2,39	3,39	3,30	3,62	3,18	4,14	2,67	2,36	2,99	3,77	3,93	2,82	2,21	3,41	2,06		
MATERIAL	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	34,07	30,48		26,59	21,48	26,62	26,59	19,68	21,99	35,08	20,41	18,79	26,68	25,92	28,49	25,03	32,58	21,04	18,60	23,51	29,63	30,93	22,15	17,36	26,78	21,29	31,94	
MATERIAL	42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, I	UN	CR																										4.789,18		
MATERIAL	42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, I	UN	CR																										5.175,40		
MATERIAL	42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PIN	UN	CR																										2.580,78		
MATERIAL	38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FC	UN	CR	47,08		63,11	46,70	51,32		37,68	47,24	53,60	49,52	44,96	54,77	56,01	55,16	31,73		45,35		43,71	53,44	55,66	58,11	49,53	49,16	56,19	49,91	39,55	
MATERIAL	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	C	22,50				15,00		20,00	23,80	17,50		15,00	17,50	17,90	15,40		12,00	15,00	14,40	16,55	15,00	21,95		17,90	13,74		27,49	18,00	
MATERIAL	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	127,25	254,76		131,15	162,59	249,65	214,12	125,55	121,66	100,15	305,66	164,00	184,44		150,61	141,37	165,99	209,25	205,36	126,52	136,26		332,91	142,34		257,22	131,39	
MATERIAL	39914	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = "2,5" MM X COMPRIMENTO 500	KG	CR							451,98	380,86																		267,45		
MATERIAL	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	UN	CR							521,52	439,45																		308,60		
MAO DE OBRA	6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	C	21,65	21,43	23,60	19,74	27,57	20,25	21,44	24,99	22,33	19,71	23,95	19,67	20,73	20,30	20,10	20,87	20,19	27,19	35,49	21,54	22,33	25,81	25,63	41,00	18,94	26,99	22,35	
MAO DE OBRA	41087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.788,02	3.736,69	4.141,67	3.432,94	4.815,74	3.563,47	3.817,21	4.379,54	4.004,77	3.469,57	4.237,81	3.443,38	3.727,86	3.516,04	3.500,42	3.652,11	3.565,94	4.769,70	6.235,49	3.766,33	3.887,67	4.503,85	4.504,88	7.194,89	3.343,84	4.728,67	3.929,69	
MAO DE OBRA	6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS ")	H	CR	25,43	25,17	27,72	23,19	37,17	23,78	25,18	29,36	26,23	23,16	32,65	23,10	24,35	23,84	23,62	24,51	23,71	22,00	67,47	25,29	26,22	30,32	28,33	32,85	22,25	29,08	26,25	
MAO DE OBRA	41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS ")	MES	CR	4.451,40	4.391,08	4.866,99	4.034,14	6.494,10	4.187,53	4.485,71	5.146,51	4.706,11	4.077,19	5.778,25	4.046,40	4.380,71	4.131,78	4.113,44	4.291,68	4.190,42	3.861,10	11.853,68	4.425,91	4.568,51	5.292,59	4.983,76	5.765,42	3.929,43	5.095,95	4.617,88	
MATERIAL	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTEI	M	CR	179,08	92,70	109,55	126,41	67,42	72,16	80,06	49,19	82,16		66,82	94,81	88,06	115,88		110,61		99,02	105,34		109,15		91,75	103,23	84,27	93,75		
MATERIAL	10856	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE. MARMORITE OU GRANITINA	M	CR											119,51														113,34		
MATERIAL	4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE. POLIDO. BRANCO COMUM. L= "1(	M	CR	151,04	91,15	104,84	94,53	56,86		71,07	37,31	86,92	118,46	51,53	95,06	78,18	88,84	74,04	99,51	88,84	73,74	75,52		98,72	79,96	106,61	106,61	63,18	94,94		
MATERIAL	20349	SOLEIRA/ TABEIRA EM MARMORE. POLIDO. PRETO COMUM. L= 5 C	M	CR	82,71	49,91	57,41	51,76	31,13		38,92	20,43	47,59	64,87	28,21	52,05	42,81	48,65	40,54	54,49	48,65	40,38	41,35		54,06	43,78	58,38	58,38	34,59	51,99		
MATERIAL	11609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICAC	L	CR	18,15	16,25		14,17	11,45	14,18	14,17	10,49	11,72	18,69	10,87	10,01	14,22	13,81	15,18	13,34	17,36	11,21	9,91	12,53	15,79	16,48	11,80	9,25	14,27	11,35	17,02	
MATERIAL	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1	UN	CR	99,20	61,02	66,16	80,11	71,04	68,86	88,04	84,73	78,02	69,74	84,90	88,22	104,61	82,20	60,84	74,53	82,38	88,48	88,04	68,43	87,17	69,65	95,02	92,40	69,74	68,86	71,74	
MATERIAL	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	CR	2,77	3,06	2,80	3,07	2,19	2,30	2,57	2,92	2,26	2,46	2,92	2,93	3,07	2,94	2,67	3,84	2,13	3,45	2,38	2,85	3,69	3,45	4,52	4,22	2,36	3,13	3,13	2,69	
MATERIAL	12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPAD	UN	CR	3,59	3,96	3,63	3,97	2,84	2,98	3,33	3,77	2,93	3,18	3,77	3,79	3,97	3,80	3,46	4,97	2,76	4,47	3,08	3,69	4,78	4,47	5,85	5,47	3,06	4,05	3,49	
MATERIAL	12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA I	UN	CR	8,61	9,52	8,71	9,54	6,82	7,16	7,99	9,07	7,04	7,63	9,07	9,11	9,54	9,14	8,30	11,93	6,63	10,74	7,40	8,85	11,48	10,74	14,06	13,12	7,35	9,73	8,37	
MATERIAL	14543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA	UN	CR	6,15	6,80	6,22	6,81	4,87	5,11	5,70	6,47	5,02	5,45	6,47	6,51	6,81	6,52	5,93	8,52	4,73	7,66	5,28	6,32	8,19	7,66	10,03	9,37	5,24	6,95	5,98	
MATERIAL	13329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PA	UN	C	3,61	3,99	3,65	4,00	2,86	3,00	3,35	3,80	2,95	3,20	3,80	3,82	4,00	3,83	3,48	5,00	2,78	4,50	3,10	3,71	4,81	4,50	5,89	5,50	3,08	4,08	3,51	
MATERIAL	21047	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPI	UN	CR		72,32			54,09	82,86	52,73	58,24	39,17	67,80	54,24	88,06	43,45	70,43			82,86	57,25	63,28							55,29		
MATERIAL	21042	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPI	UN	CR		55,74			41,69	63,87	40,64	44,89	30,19	52,26	41,80	67,88	33,49	54,29			63,87	44,13	48,77							42,62		
MATERIAL	21043	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPI	UN	CR		70,41			52,66	80,68	51,34	56,71	38,14	66,01	52,81	85,74	42,30	68,58			80,68	55,74	61,61							53,83		
MATERIAL	21044	SPRINKLER TIPO PENDENTE. BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RA	UN	CR		49,05			36,68	56,21	35,77	39,51	26,57	45,99	36,79	59,73	29,47	47,77			56,21	38,83	42,92							37,50		
MATERIAL	21045	SPRINKLER TIPO PENDENTE. BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RA	UN	CR		67,18			50,25	76,98	48,99	54,11	36,39	62,98	50,39	81,81	40,36	65,43			76,98	53,19	58,78							51,37		
MATERIAL	21041	SPRINKLER TIPO PENDENTE. BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RA	UN	CR		57,94			43,33	66,39	42,25	46,67	31,38	54,32	43,45	70,56	34,81	56,43			66,39	45,87	50,70							44,30		
MATERIAL	21040	SPRINKLER TIPO PENDENTE. BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPID	UN	C		48,00			35,90	55,00	35,00	38,66	26,00	45,00	36,00	58,45	28,84	46,75			55,00	38,00	42,00							36,70		
MATERIAL	14149	SUPORTE "Y" PARA FITA PERFURADA	CENTO	CR					297,45						418,17								334,53							197,93		
MATERIAL	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MOD	UN	CR	2,14	2,14	1,63	1,90	1,08	1,84	2,29	1,86	1,48	1,43	1,40	1,31	1,46	1,38	1,40	1,26	1,77	1,48	1,24	1,37	1,63	1,39	1,81	1,58	1,18	1,64	1,34	
MATERIAL	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 3	UN	CR	3,50	3,50	2,66	3,11	1,76	3,01	3,74	3,04	2,42	2,33	2,29	2,15	2,39	2,26	2,29	2,07	2,90	2,42	2,04	2,24	2,68	2,27	2,96	2,58	1,93	2,69	2,19	
MATERIAL	7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA PI	UN	CR	138,71	261,13	182,18	141,30	282,60		265,84	202,53	226,08	229,80		278,22	246,48	247,89	190,57		194,57	117,75	271,30		122,46			239,60		141,30	294,38	
MATERIAL	3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA	UN	CR	5,72	5,50	7,44	8,30	8,83	6,99	6,08	7,71	6,34	7,47	10,71	6,70	7,01	7,92	10,30	11,43	8,71	7,43	7,00	10,60	6,65	8,43	10,52	7,25	9,80	8,36	7,07	
MATERIAL	7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM	UN	CR	7,69		10,32	7,63	8,39		6,16	7,72	8,76	8,09	7,35	8,95	9,15	9,02	5,18		7,41		7,14	8,74	9,10	9,50	8,10	8,03	9,18	8,16	6,46	
MATERIAL	3396	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM	UN	CR	5,20		6,97	5,16	5,67	4,16	5,22	5,92	5,47	4,97	6,05	6,19	6,10	3,50			5,01		4,83	5,91	6,15	6,42	5,47	5,43	6,21	5,51	4,37	
MATERIAL	45230	SUPORTE MANUAL PARA LIXA, PLASTICO, COM 230 X 80 MM (COMPI	UN	CR	40,54	34,46	26,00	34,96	34,25	28,88	40,54	37,70	33,44	42,69	49,96	52,68	45,30	29,89	30,12	34,44	34,88	34,98	34,46	28,31	42,24	28,37	37,94	40,33	34,46	41,53	40,33	
MATERIAL	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDA	UN	CR					19,90																48,74					16,86		
MATERIAL	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDA	UN	CR					23,91																58,58					20,27		
MATERIAL	12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, D	UN	CR	46,80	40,03	33,46	34,96	36,50	41,51	45,68	60,92	45,21	38,14	44,25	46,34	44,75	46,36	41,10	34,03	39,16	41,65	45,19	43,57	45,79	37,48	48,80	40,66	38,83	49,05	43,35	
MATERIAL	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	CR	5,91	7,22		12,09	6,80	6,12		8,38	5,18	10,47	6,80	5,18	6,28	9,95	9,16	4,97	9,89	4,71	8,90	7,07	6,28	5,91	5,49	6,80	8,01	7,17	7,07	
MATERIAL	390	SUPORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECAN	UN	CR	9,41		12,62	9,34	10,26		7,53	9,44	10,72	9,90	8,99	10,95	11,20	11,03	6,34	9,07		8,74	10,68	11,13	11,62	9,90	9,83	11,23	9,98	7,91		
MATERIAL	42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSI	UN	CR																										2.701,34		
MATERIAL	6194	TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAC	M	CR	4,93	8,39	5,53	7,17	7,21	7,89	5,42	5,73	7,74	7,89	5,58	4,85	7,89	8,50	8,57	7,75	7,10	5,21	6,07	10,33	5,16	4,19	5,10	5,16	8,61	5,81	7,21	
MATERIAL	10567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	7,81	13,28	8,76	11,36	11,41	12,49	8,59	9,07	12,25	12,49	8,84	7,69	12,49	13,46	13,58	12,27	11,24	8,26	9,61	16,36	8,18	6,64	8,07	8,18	13,63	9,20	11,41	
MATERIAL	6212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	C	11,46	19,49	12,86	16,67	16,75	18,33	12,60	13,31	17,98	18,33	12,98	11,28	18,33	19,75	19,92	18,00	16,50	12,12	14,10	24,00	12,00	9,75	11,85	12,00	20,00	13,50	16,75	
MATERIAL	3993	TABUA APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARAN	M2	CR	104,67	90,42	76,08	86,50	113,35	132,44	124,77	135,64	90,88	118,74	171,26	131,34	107,78	109,61	104,31	132,90	91,34	170,07	144,32	141,58	106,23	77,64	114,45	293,20	98,19	152,17	123,31	
MATERIAL	3990	TABUA APARELHADA "2,5 X 25" CM, EM MACARANDUBA/MASSARAN	M	CR	19,69	17,01	14,31	16,27	21,33	24,92	23,47	25,52	17,10	22,34	32,22	24,71	20,28	20,62	19,62	25,00	17,18	32,00	27,15	26,64	19,99	14,61	21,53	55,17	18,47	28,63	23,20	
MATERIAL	3992	TABUA APARELHADA "2,5 X 27" CM, EM MACARANDUBA/MASSARAN	M	CR	26,59	22,97	19,32	21,97	28,79	33,64	31,69	34,45	23,08	30,16	43,50	33,36	27,38	27,84	26,49	33,76	23,20	43,20	36,66	35,96	26,98	19,72	29,07	74,48	24,94	38,65	31,32	
MATERIAL	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARUIPE CHAMPANHE OU EQU	M2	CR	137,27			295,99	242,11			286,88	222,37									270,00	291,87		138,98		352,09	191,80		450,31		
MATERIAL	6180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARUIPE CHAMPANHE OU EQU	M2	C	148,15			319,45	261,30			247,00	240,00										315,00		150,00		380,00	207,00		486,00		
MATERIAL	6182	TABUA DE MADEIRA PARA PISO. IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA	M2	CR	183,89			396,52	324,34			306,59	297,90									335,13	390,99		186,18		471,67	256,94		603,25		
MATERIAL	43614	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSU	M	CR	13,30	11,49	9,67	10,99	14,41	16,83	15,86	17,24	11,55	15,09	21,77	16,69	13,70	13,93	13,26	16,89	11,61	21,62	18,34	17,99	13,50	9,87	14,54	37,27	12,48	19,34	15,67	
MATERIAL	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	CR	16,19	13,99	11,77	13,38	17,53	20,49	19,30	20,98	14,06	18,37	26,49	20,32	16,67	16,95	16,13	20,56	14,13	26,31	22,33	21,90	16,43	12,01	17,70	45,36	15,19	23,54	19,07	
MATERIAL	6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSA	M	CR	23,63	20,42	17,18	19,53	25,59	29,90	28,17	30,63	20,52	26,81	38,67	29,66	24,33	24,75	23,55	30,01	20,62	38,40	32,58	31,97	23,98	17,53	25,84	66,21	22,17	34,36	27,84	
MATERIAL	6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO. IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA R	M2		85,98				185,41		151,66	143,36	139,30									166,71	182,83		87,06		220,55	120,14		282,08		
MATERIAL	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU P	UN	CR			1,12	1,21			1,24		1,57				1,36													1,16	1,28	
MATERIAL	36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA "53" N	UN	CR	228,76	212,08	215,62	254,50	207,84	224,24	193,13	201,48	180,27	208,26	197,38	207,84	277,40	240,36	246,72	210,67	266,94	224,81	254,50	182,39	233,29	271,32	238,94	210,95	190,87	219,15	240,08	
!PAMENTO (AQUISI!	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACA	UN	C			985,91	984,69	1.385,00	1.085,50		768,00	1.023,90

| | | |

MATERIAL	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	CR	33,58	42,23	38,94	34,90	45,03	42,22	47,56	46,32	38,03	35,43	51,35	37,74	41,96	38,16	36,47	48,97	38,77	44,08	50,67	38,05	43,00	30,98	42,21	43,65	39,42	46,73	37,29
MATERIAL	43625	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	L	CR	27,12	34,10	31,44	28,18	36,36	34,09	38,40	37,40	30,71	28,61	41,46	30,47	33,88	30,81	29,45	39,54	31,31	35,59	40,91	30,73	34,72	25,01	34,08	35,24	31,83	37,73	30,11
MATERIAL	43647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	CR	24,63	30,97	28,56	25,60	33,03	30,97	34,89	33,97	27,90	25,98	37,66	27,68	30,77	27,98	26,75	35,92	28,44	32,33	37,16	27,91	31,54	22,72	30,96	32,02	28,91	34,28	27,35
MATERIAL	43648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	CR	23,77	29,89	27,56	24,70	31,87	29,88	33,66	32,78	26,92	25,07	36,34	26,71	29,69	27,00	25,81	34,66	27,44	31,19	35,86	26,93	30,43	21,92	29,87	30,89	27,90	33,07	26,39
MATERIAL	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	CR	15,44	14,57	12,75	14,14	14,41	12,76	13,61	12,41	14,01	18,00	14,36	13,12	13,36	15,09	12,96	14,94	12,43	12,60	14,95	11,68	14,49	17,39	13,99	11,65	13,58	14,01	15,78
MATERIAL	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	C	37,02	34,94	30,56	33,89	34,55	30,60	32,62	29,75	33,59	43,16	34,43	31,46	32,03	36,17	31,08	35,81	29,79	30,21	35,83	28,00	34,73	41,70	33,54	27,94	32,56	33,59	37,84
MATERIAL	35692	TINTA LATEX ACRILICA PANDRO, COR BRANCO	L	CR	24,23	22,87	20,00	22,18	22,61	20,03	21,35	19,47	21,98	28,25	22,53	20,59	20,96	23,67	20,34	23,44	19,50	19,77	23,45	18,32	22,73	27,29	21,95	18,29	21,31	21,98	24,77
MATERIAL	43624	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	CR	45,12	42,59	37,25	41,31	42,11	37,30	39,76	36,26	40,94	52,61	41,96	38,34	39,04	44,08	37,88	43,65	36,31	36,82	43,67	34,13	42,33	50,83	40,88	34,05	39,68	40,94	46,12
MATERIAL	7342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	CR	3,43	2,85	2,98	2,43	2,30	1,66	1,62	2,49	2,03			3,19	2,87	2,61	2,89	2,38	3,06	2,10	2,80	2,07	2,51	2,98	3,89	2,17	1,99		
MATERIAL	7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CIMENTADO, PEDRAS E OUT	L	CR	53,44	50,43	44,11	48,92	49,87	44,17	47,08	42,94	48,48	62,30	49,70	45,41	46,23	52,21	44,86	51,69	43,00	43,61	51,72	40,42	50,13	60,19	48,41	40,33	47,00	48,48	54,62
MATERIAL	39574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10,	UN	CR	4,93	5,88	4,19	5,48	6,16	4,57	3,95	3,52	4,07	5,46	3,93	4,18	4,49	6,17	4,29	4,50	3,87	4,24	3,75	5,28	7,31	3,94	4,57	4,61	5,07	3,68	3,32
MATERIAL	11060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE	UN	CR	35,06	42,82		71,68	40,34	36,30		49,65	30,72	62,06	40,34	30,72	37,23	58,96	54,30	29,48	58,64	27,92	52,75	41,89	37,23	35,06	32,58	40,34	47,47	42,51	41,89
MATERIAL	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTER	UN	CR	75,17	61,21	37,59	62,62	56,27	46,84	36,62	59,24	106,19		42,91	54,03	40,50	59,33	85,89	38,41	51,84	41,63	48,30	55,57	66,36	83,96	48,83	60,26	71,78	60,13	52,26
MATERIAL	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V, APENAS MODULO	UN	CR	11,06	11,06	8,42	9,84	5,58	8,53	11,83	9,61	7,65	7,38	7,23	6,81	7,57	7,15	7,23	6,55	8,19	7,65	6,45	7,10	8,47	7,19	9,36	8,16	6,12	8,50	6,92
MATERIAL	7528	TOMADA 2P+T 10A 250V. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X	UN	C	13,00	13,00	9,90	11,56	6,56	11,20	13,90	11,30	8,99	8,68	8,50	8,00	8,90	8,40	8,50	7,70	10,80	8,99	7,58	8,35	9,95	8,45	11,00	9,59	7,20	9,99	8,14
MATERIAL	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4	UN	CR	19,82	19,82	15,09	17,63	10,00	17,08	21,19	17,23	13,71	13,23	12,96	12,20	13,57	12,81	12,96	11,74	16,47	13,71	11,56	12,73	15,17	12,88	16,77	14,62	10,98	15,23	12,41
MATERIAL	38075	TOMADA 2P+T 20A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X	UN	CR	22,52	22,52	17,15	20,02	11,36	19,40	24,08	19,57	15,57	15,03	14,72	13,85	15,41	14,55	14,72	13,34	18,71	15,57	13,13	14,46	17,23	14,63	19,05	16,61	12,47	17,30	14,10
MATERIAL	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V, (APENAS MODULO)	UN	CR	14,15	14,15	10,78	12,58	7,14	12,19	15,13	12,30	9,79	9,45	9,25	8,71	9,69	9,14	9,25	8,38	11,76	9,79	8,25	9,09	10,83	9,20	11,97	10,44	7,84	10,87	8,86
MATERIAL	7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, O	UN	CR	64,01	64,01	48,74	56,92	32,30	55,15	68,44	55,64	44,26	42,74	41,85	39,39	43,82	41,36	41,85	37,91	53,18	44,26	37,32	41,11	48,99	41,60	54,16	47,22	35,45	49,19	40,08
MATERIAL	7524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 60 A, 440 V, COM TRAVA, O	UN	CR	60,32	60,32	45,93	53,64	30,43	51,96	64,46	52,43	41,71	40,27	39,44	37,12	41,29	38,97	39,44	35,72	50,11	41,71	35,17	38,74	46,16	39,20	51,04	44,49	33,40	46,35	37,77
MATERIAL	38105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS M	UN	CR	19,49	15,49	11,80	13,78	7,82	13,35	16,57	13,47	10,71	10,34	10,13	9,53	10,61	10,01	10,13	9,18	12,87	10,71	9,03	9,95	11,86	10,07	13,11	11,43	8,58	11,91	9,70
MATERIAL	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO	UN	CR	22,01	22,01	16,76	19,57	11,10	18,96	23,53	19,13	15,22	14,69	14,39	13,54	15,06	14,22	14,39	13,03	18,28	15,22	12,83	14,13	16,84	14,30	18,62	16,23	12,19	16,91	13,78
MATERIAL	38103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	CR	23,26	23,26	17,71	20,68	11,74	20,04	24,87	20,22	16,09	15,53	15,21	14,31	15,92	15,03	15,21	13,78	19,32	16,09	13,56	14,94	17,80	15,12	19,68	17,16	12,88	17,87	14,56
MATERIAL	38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2"	UN	CR	28,65	28,65	21,82	25,48	14,46	24,69	30,64	24,91	19,81	19,13	18,73	17,63	19,62	18,51	18,73	16,97	23,80	19,81	16,71	18,40	21,93	18,62	24,25	21,14	15,87	22,02	17,94
MATERIAL	38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	CR	45,54	45,54	34,68	40,50	22,98	39,24	48,70	39,59	31,49	30,41	29,78	28,03	31,18	29,43	29,78	26,97	37,84	31,49	26,55	29,25	34,86	29,60	38,54	33,60	25,22	35,00	28,52
MATERIAL	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS. CAT 5E. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTI	UN	CR	50,57	50,57	38,51	44,97	25,51	43,56	54,07	43,95	34,97	33,76	33,06	31,12	34,62	32,67	33,06	29,95	42,01	34,97	29,48	32,48	38,70	32,87	42,79	37,30	28,00	38,86	31,66
MATERIAL	38076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A. 250V. CONJUNTO MONTADO PAR	UN	CR	25,24	25,24	19,22	22,45	12,74	21,75	26,99	21,94	17,46	16,85	16,50	15,53	17,28	16,31	16,50	14,95	20,97	17,46	14,72	16,21	19,32	16,41	21,36	18,62	13,98	19,40	15,80
MAO DE OBRA	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	C	26,44	39,18	42,10	22,89	35,07	47,99	21,44	36,66	22,33	21,06	41,56	29,39	20,73	22,68	31,70	29,06	33,01	26,81	25,45	36,41	19,74	47,96	39,10	18,94	74,41	17,33	
MAO DE OBRA	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	CR	4.624,83	6.831,42	7.388,88	3.980,27	6.126,25	8.444,81	3.817,21	6.424,03	4.004,77	3.706,93	7.352,38	5.144,12	3.727,86	3.927,82	5.519,77	5.085,12	5.831,36	4.702,96	4.471,71	6.367,32	3.436,02	8.369,25	6.872,79	4.859,25	3.343,84	13.035,22	3.047,08
MATERIAL	11826	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL PARA CAIXA I	UN	CR	57,61	39,47	45,69	58,22	52,61	60,98	116,45	62,51	61,29	59,75	48,72	64,04	70,45	56,69	66,19	48,87	61,29	53,63	82,74	42,59	45,96	39,74	94,97	99,59	49,03	82,13	65,27
MATERIAL	7606	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA I	UN	CR	69,28	47,46	54,94	70,02	63,27	73,33	140,04	75,18	73,70	71,86	58,59	77,02	84,72	68,18	79,60	58,78	73,70	64,49	99,50	51,22	55,28	47,79	114,21	119,77	58,96	98,76	78,49
MATERIAL	11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA	UN	CR	72,88	49,93	57,80	73,66	66,56	77,14	147,32	79,08	77,53	75,59	61,64	81,02	89,12	71,72	83,74	61,83	77,53	67,84	104,67	53,88	58,15	50,28	120,14	125,99	62,03	103,90	82,57
MATERIAL	11767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA	UN	CR	194,12	132,99	153,95	196,18	177,29	205,47	392,37	210,64	206,51	201,34	164,17	215,80	237,38	191,02	223,03	164,69	206,51	180,69	278,79	143,52	154,88	133,92	319,99	335,58	165,21	276,72	219,93
MATERIAL	11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FR	UN	CR	151,29	103,65	119,99	152,99	138,17	160,15	305,81	164,17	160,95	156,93	127,95	168,19	185,01	148,88	173,83	128,36	160,95	140,83	217,28	111,86	120,71	104,37	249,39	261,55	128,76	215,67	171,41
MATERIAL	11764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FR	UN	CR	124,13	85,04	98,44	125,45	113,36	131,39	250,90	134,69	132,05	128,75	104,98	137,99	151,79	122,15	142,61	105,31	132,05	115,54	178,27	91,77	99,04	85,63	204,61	214,58	105,64	176,95	140,63
MATERIAL	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FR	UN	CR	30,00	20,55	23,79	30,32	27,40	31,76	60,64	32,55	31,91	31,12	25,37	33,35	36,69	29,52	34,47	25,45	31,91	27,92	43,09	22,18	23,93	20,69	49,45	51,86	25,53	42,77	33,99
MATERIAL	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FR	UN	CR	32,39	22,19	25,69	32,74	29,59	34,29	65,48	35,15	34,46	33,60	27,40	36,01	39,62	31,88	37,22	27,48	34,46	30,15	46,53	23,95	25,85	22,35	53,40	56,00	27,57	46,18	36,70
MATERIAL	11765	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA	UN	CR	82,72	56,67	65,61	83,60	75,55	87,56	167,21	89,77	88,01	85,80	69,96	91,97	101,16	81,40	95,05	70,18	88,01	77,00	118,81	61,16	66,00	57,07	136,37	143,01	70,40	117,93	93,73
MATERIAL	11766	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA. AGUA FRIA.	UN	CR	45,25	31,00	35,88	45,73	41,32	47,90	91,46	49,10	48,14	46,93	38,27	50,30	55,33	44,53	51,99	38,39	48,14	42,12	64,98	33,45	36,10	31,21	74,59	78,22	38,51	64,50	51,26
MATERIAL	11824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA. AGUA FRIA.	UN	CR	53,22	36,46	42,21	53,79	48,61	56,34	107,58	57,75	56,62	55,20	45,01	59,17	65,08	52,37	61,15	45,15	56,62	49,54	76,44	39,35	42,46	36,72	87,73	92,01	45,29	75,87	60,30
MATERIAL	44043	TORNEIRA DE MESA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM	UN	CR	249,12	332,27	504,49	673,96	345,80	355,44	550,11	257,47	364,38	489,40	332,41	390,29	403,13	170,84	309,57	372,15	350,39	274,72	385,25	248,85	360,39	318,78	762,46	474,68	334,80	284,47	366,90
MATERIAL	39702	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM	UN	CR	1.654,54	2.206,77	3.350,51	4.475,98	2.296,62	2.360,59	2.325,25	1.709,98	2.419,98	3.250,30	2.207,68	2.592,08	2.677,36	1.134,60	2.055,99	2.471,76	2.327,08	1.824,50	2.558,57	1.652,71	2.393,48	2.117,22	3.868,32	3.152,53	2.223,52	1.915,88	2.436,73
MATERIAL	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA	UN	C	54,32	72,45	110,00	146,95	75,40	77,50	76,34	56,14	79,45	106,71	72,48	85,10	87,90	37,25	67,50	81,15	76,40	59,90	84,00	54,26	78,58	69,51	127,00	103,50	73,00	62,90	80,00
MATERIAL	7602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PINQUE / JARDIM, DE PAREI	UN	CR	34,66	46,23	70,20	93,78	48,11	49,45	48,71	35,82	50,70	68,10	46,25	54,30	56,09	23,77	43,07	51,78	48,75	38,22	53,60	34,62	50,14	44,36	81,04	66,05	46,58	40,14	51,05
MATERIAL	7603	TORNEIRA DE METAL AMARELO, TANQUE / JARDIM, DE PAREI	UN	CR	29,41	39,22	59,55	79,56	40,82	41,96	41,33	30,39	43,01	57,77	39,24	46,07	47,59	20,16	36,54	43,93	41,36	32,43	45,47	29,37	42,54	37,63	68,76	56,03	39,52	34,05	43,31
MATERIAL	11777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZ	UN	CR	189,52	216,84	190,82	195,15	219,98	221,78	213,32	205,78	192,98	216,30	203,72	225,01	253,70	212,50	205,89	246,44	214,34	216,62	195,50	222,28	196,05	227,68	194,94	194,94	206,00	223,34	211,31
MATERIAL	13417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM ARE	UN	CR	70,74	94,36	143,27	191,39	98,20	100,94	99,42	73,11	103,48	138,98	94,40	110,83	114,48	48,51	87,91	105,69	99,50	78,01	109,40	70,67	102,34	90,53	165,41	134,80	95,07	81,92	104,19
MATERIAL	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA LAVATORIO, BICA	UN	CR	106,18	141,62	215,02	287,25	147,38	151,49	149,22	109,74	155,30	208,59	141,68	166,35	171,82	72,81	131,94	158,62	149,34	117,09	164,20	106,06	153,60	135,87	248,25	202,31	142,69	122,95	156,38
MATERIAL	36795	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM	UN	CR	1.342,51	1.790,59	2.718,64	3.631,86	1.863,50	1.915,40	1.886,73	1.387,49	1.963,60	2.637,33	1.791,33	2.103,24	2.172,44	920,63	1.668,25	2.005,61	1.888,22	1.480,42	2.076,05	1.341,03	1.942,09	1.717,93	3.138,79	2.557,99	1.804,19	1.554,56	1.977,19
MATERIAL	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMP	UN	CR	111,56	148,79	225,91	301,80	154,85	159,17	156,78	115,30	163,17	219,16	148,86	174,77	180,53	76,50	138,63	166,66	156,91	123,02	172,52	111,44	161,38	142,76	260,83	212,56	149,92	129,18	164,30
MATERIAL	36792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TIPO	UN	CR	141,32	188,48	286,18	382,31	196,16	201,62	198,61	146,05	206,70	277,62	188,56	221,40	228,68	96,91	175,61	211,12	198,76	155,83	218,53	141,16	204,43	180,84	330,40	269,27	189,92	163,64	208,13
MATERIAL	11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA	UN	CR	94,07	125,47	190,50	254,99	130,98	134,22	132,21	97,22	137,59	184,81	125,52	147,38	152,23	64,51	116,90	140,54	132,31	103,74	145,47	93,97	136,09	120,38	219,95	179,25	126,42	108,93	138,55
MATERIAL	11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE. COM BICO	UN	CR	44,62	59,51	90,36	120,71	61,93	63,66	62,71	46,11	65,26	87,66	59,54	69,90	72,20	30,60	55,45	66,66	62,76	49,20	69,00	44,57	64,55	57,10	104,32	85,02	59,96	51,67	65,71
MATERIAL	7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM. SEM BIC	UN	CR	37,78	50,39	76,51	102,21	52,44	53,90	53,10	39,05	55,26	74,22	50,41	59,19	61,14	25,91	46,95	56,44	53,14	41,66	58,42	37,74	54,65	48,35	88,33	71,99	50,77	43,75	55,64
MATERIAL	13984	TORNEIRA METALICA, CANO CURTO, COM AREJADOR, PARA COZIN	UN	CR	54,91	73,23	111,19	148,54	76,21	78,34	77,16	56,75	80,31	107,87	73,26	86,02	88,85	37,65	68,23	82,03	77,23	60,55	84,91	54,84	79,43	70,26	128,38	104,62	73,79	63,58	80,86
MATERIAL	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINH	UN	CR	94,37	125,86	191,10	255,30	130,99	134,64	132,62	97,53	138,03	185,39	125,92	147,84	152,71	64,71	117,27	140,98	132,73	104,06	145,93	94,26	136,51	120,76	220,64	179,81	126,82	109,27	138,98
MATERIAL	13983	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA	UN	CR	71,46	95,32	144,72	193,34	99,20	101,96	100,44	73,86	104,53	140,40	95,36	111,96	115,65	49,01	88,81	106,77	100,52	78,81	110,52	71,39	103,38	91,45	167,09	136,17	96,04	82,75	105,25
MATERIAL	13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA	UN	CR	63,47	84,66	128,54	171,72	88,11	90,56	89,21	65,60	92,84	124,70	84,70	99,44	102,72	43,53	78,88	94,83	89,28	70,00	98,16	63,40	91,83	81,23	148,41	120,95	85,30	73,50	93,48
MATERIAL	40329	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGU	UN	C	18,80	12,88	14,91	19,00	17,17	19,90	38,00	20,40	20,00	19,50	15,90	20,90	22,99	18,50	21,60	15,95	20,00	17,50	27,00	13,90	15,00	12,97	30,99	32,50	16,00	26,80	21,30
MATERIAL	11823	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BAL	UN	CR	7,92	5,42	6,28	8,00	7,23	8,38	16,01	8,59	8,42	8,21	6,69	8,80	9,68	7,79	9,10	6,72	8,42	7,37	11,37	5,85	6,32	5,46	13,05	13,69	6,74	11,29	8,97
MATERIAL	11822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	UN	CR	26,39	26,86	30,52	33,86	23,65	29,85	26,86	25,43	25,43	31,63	34,97	31,63	42,89	28,77	28,58	26,39	26,16	27,02	39,42	23,11	30,62	27,02	32,75	27,82	27,66	34,81	25,56
MATERIAL	11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE DE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA M	UN	CR	15,88	16,16	18,36	20,37	14,23	17,96	16,16	15,30	15,30	19,03	21,04	19,03	25,81	17,31	17,20	15,88	15,74	16,26	23,72	13,91	18,42	16,26	19,70	16,74	16,64	20,95	15,38
MATERIAL	45249	TORNO/MORSA DE BANCADA NUMERO 4	UN	CR	184,86	145,58		175,30	141,04		160,08	165,49	191,16	175,22	205,26	139,36	195,67	159,36		151,31	310,68	119,44		182,47	184,49	189,24	161,71	185,54	139,80	181,26	183,27
MATERIAL	7613	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 100	UN	CR				134.690,84	127.007,95					199.438,37		185.129,97	225.116,44				208.905,42			124.339,23	124.339,23					125.058,65		
MATERIAL	7619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112	UN	CR				20.820,32	19.632,71					30.828,90		28.617,13	34.798,18				32.292,30			19.220,18	19.220,18					19.331,39		
MATERIAL	12076	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO. POTENCIA DE 15	UN	CR				9.550,60	9.005,83					14.141,69		13.127,12	15.962,47				14.812,98			8.816,59	8.816,59					8.867,61		
MATERIAL	7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150	UN	CR				26.259,39	24.761,53					38.882,60		36.093,03	43.888,81				40.728,30			24.241,23	24.241,23					24.381,49		
MATERIAL	7618	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150	UN	CR				170.311,88	160.597,13					252.182,88		234.090,40	284.651,90				264.153,63			157.222,63	157.222,63					158.132,31		
MATERIAL	7620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225	UN	CR				36.838,05	34.736,77					54.545,55		50.633,19	61.569,53				57.135,80			34.006,88	34.006,88					34.203,64		
MATERIAL	7610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30	UN	CR				11.665,38	10.999,97					17.273,07		16.033,84	19.497,01				18.093,00			10.768,84	10.768,84					10.831,15		
MATERIAL	7615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300	UN	CR				42.977,73	40.526,24					63.637,64		59.072,06	71.831,11				66.658,43			39.674,69	39.674,69					39.904,24		
MATERIAL	7617	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45	UN	CR				13.029,75	12.286,52					19.293,31		17.909,14	21.777,37				20.209,14			12.028,35	12.028,35					12.097,05		
MATERIAL	7616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500	UN	CR				70.132,83	66.132,39					103.846,54		96.396,23	117.216,98				108.775,98			64.742,80	64.742,80					65.117,40		
MATERIAL	7611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75	UN	C				16.850,00	15.888,86					24.950,00		23.160,00	28.162,36				26.134,34			15.555,00	15.555,00					15.645,00		
MATERIAL	7612	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750	UN	CR				96.199,17	90.711,88					142.443,28		132.223,90	160.783,12				149.204,85			88.805,82	88.805,82					89.319,64		
SOS COMPLEMEN	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEM	H	C	0,27	0,48	1,67	0,38	0,88

MATERIAL	41786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/D	M	CR		3.074,70		2.956,86	2.356,91			2.310,49	2.767,59	1.785,54	2.606,89	1.753,40	2.874,72	2.114,08	2.767,59	3.035,42		3.760,35	3.063,99	2.374,77	5.606,60	3.010,42		3.553,23	1.856,96	2.571,18	2.514,04	2.331,92
MATERIAL	41779	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/C	M	CR		158,21		152,14	121,27			118,88	142,40	91,87	134,13	90,22	147,92	108,78	142,40	156,18		193,49	157,65	122,19	288,49	154,90		182,83	95,55	132,30	129,36	119,99
MATERIAL	41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/D	M	CR		247,86		238,36	190,00			186,25	223,10	143,94	210,15	141,34	231,74	170,42	223,10	244,69		303,13	247,00	191,44	451,97	242,66		286,44	149,69	207,27	202,66	187,98
MATERIAL	41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/C	M	CR		887,89		853,85	680,61			667,20	799,20	515,61	752,79	506,33	830,14	610,48	799,20	876,54		1.085,88	884,79	685,76	1.619,03	869,32		1.026,07	536,24	742,48	725,98	673,39
MATERIAL	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884	M	CR	48,76		43,12		42,83	40,42	43,51	56,31	54,51			45,28	48,37	47,47	47,29		48,40		51,10	44,99	39,60				54,58	42,47		42,51	
MATERIAL	44260	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 114 MM, AGUA QUENTE (NBR 15884)	M	CR	461,52		408,13		405,40	382,62	411,87	532,95	515,94			428,53	457,78	449,28	447,58		458,12		483,63	425,81	374,79				516,62	402,00		402,34	
MATERIAL	21123	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 1588	M	C	13,57		12,00		11,92	11,25	12,11	15,67	15,17			12,60	13,46	13,21	13,16		12,60		14,22	12,52	11,02				15,19	11,82		11,83	
MATERIAL	21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 1588	M	CR	21,68		19,17		19,04	17,97	19,34	25,03	24,23			20,13	21,50	21,10	21,02		21,52		22,72	20,00	17,60				24,27	18,88		18,90	
MATERIAL	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 1588	M	CR	37,34		33,02		32,80	30,95	33,32	43,11	41,74			34,67	37,03	36,35	36,21		37,06		39,12	34,45	30,32				41,79	32,52		32,55	
MATERIAL	38028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 1588	M	CR	65,28		57,73		57,34	54,12	58,26	75,38	72,98			60,61	64,75	63,55	63,31		64,80		68,41	60,23	53,01				73,07	56,86		56,91	
MATERIAL	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 1588	M	CR	95,55		84,49		83,93	79,21	85,27	110,33	106,81			88,72	94,77	93,01	92,66		94,84		100,12	88,15	77,59				106,95	83,22		83,30	
MATERIAL	38030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 1588	M	CR	154,50		136,63		135,71	128,09	137,88	178,41	172,72			143,46	153,25	150,40	149,83		153,36		161,90	142,55	125,47				172,95	134,58		134,69	
MATERIAL	38031	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 1588	M	CR	242,50		214,45		213,02	201,04	216,41	280,03	271,10			225,17	240,54	236,07	235,18		240,72		254,12	223,74	196,93				271,45	211,23		211,41	
MATERIAL	39735	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOL	M	CR	97,45			117,61	84,01			67,20		134,41	73,25		117,95	55,44				52,08	67,20			184,48	100,81	67,88		82,33	55,44	92,41
MATERIAL	39734	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOL	M	CR	115,59			139,50	99,64			79,71		159,43	86,89		139,90	65,76				61,78	79,71			218,82	119,57	80,51		97,65	65,76	109,61
MATERIAL	39736	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOL	M	CR	131,91			159,21	113,72			90,97		181,95	99,16		159,66	75,05				70,50	90,97			249,73	136,46	91,88		111,44	75,05	125,09
MATERIAL	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOL	M	CR	91,22			110,10	78,64			62,91		125,83	68,57		110,41	51,90				48,76	62,91			172,70	94,37	63,54		77,07	51,90	86,51
MATERIAL	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOL	M	CR	17,74			21,41	15,29			12,23		24,47	13,34		21,48	10,09				9,48	12,23			33,59	18,35	12,36		14,99	10,09	16,82
MATERIAL	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOL	M	CR	6,41			7,74	5,53			4,42		8,85	4,82		7,76	3,65				3,43	4,42			12,15	6,64	4,47		5,42	3,65	6,08
MATERIAL	39733	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOL	M	CR	157,86			190,53	136,09			108,87		217,75	118,67		191,07	89,82				84,37	108,87			298,86	163,31	109,96		133,37	89,82	149,70
MATERIAL	39854	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOL	M	CR	160,10			193,22	138,02			110,41		220,83	120,35		193,78	91,09				85,57	110,41			303,09	165,62	111,52		135,26	91,09	151,82
MATERIAL	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOL	M	CR	87,60			105,72	75,52			60,41		120,83	65,85		106,03	49,84				46,82	60,41			165,84	90,62	61,02		74,01	49,84	83,07
MATERIAL	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOL	M	CR	16,14			19,48	13,91			11,13		22,27	12,13		19,54	9,18				8,62	11,13			30,56	16,70	11,24		13,64	9,18	15,31
MATERIAL	39883	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOL	M	CR	21,20			25,59	18,28			14,62		29,25	15,94		25,66	12,06				11,33	14,62			40,14	21,93	14,77		17,91	12,06	20,10
MATERIAL	39742	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOL	M	CR	70,41			84,98	60,70			48,56		97,12	52,93		85,22	40,06				37,63	48,56			133,30	72,84	49,04		59,48	40,06	66,77
MATERIAL	39751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2" (42 MM), PARA INSTALACO	M	CR							319,44	269,17																		189,02	
MATERIAL	39750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACO	M	CR							265,50	223,72																		157,11	
MATERIAL	39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES	M	CR							175,79	148,13																		104,02	
MATERIAL	39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOE	M	CR							85,40	71,96																		50,53	
MATERIAL	39753	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2 1/2" (66 MM), PARA INSTALACO	M	CR							588,00	495,47																		347,94	
MATERIAL	39752	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2" (54 MM), PARA INSTALACOES	M	CR							454,52	383,00																		268,95	
MATERIAL	39754	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3" (79 MM), PARA INSTALACOES	M	CR							866,28	729,96																		512,60	
MATERIAL	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOE	M	CR							138,19	116,44																		81,77	
MATERIAL	39755	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 4" (104 MM), PARA INSTALACOES	M	CR							1.313,47	1.106,78																		777,22	
MATERIAL	12742	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDR	M	CR							1.040,04	876,38																		615,43	
MATERIAL	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDR	M	C							55,16	46,48																		32,64	
MATERIAL	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDR	M	CR							94,89	79,96																		56,15	
MATERIAL	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDR	M	CR							120,43	101,48																		71,26	
MATERIAL	12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDR	M	CR							174,89	147,36																		103,48	
MATERIAL	12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDR	M	CR							236,16	199,00																		139,74	
MATERIAL	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDR	M	CR							342,48	288,59																		202,66	
MATERIAL	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDR	M	CR							482,49	406,57																		285,50	
MATERIAL	12749	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDR	M	CR							705,33	594,34																		417,36	
MATERIAL	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICI	M	CR							72,68	61,24																		43,00	
MATERIAL	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICI	M	CR							34,83	29,35																		20,61	
MATERIAL	39661	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDIC	M	CR							23,75	20,01																		14,05	
MATERIAL	39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICI	M	CR							109,33	92,12																		64,69	
MATERIAL	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICI	M	CR							53,58	45,15																		31,70	
MATERIAL	39663	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDIC	M	CR							42,84	36,10																		25,35	
MATERIAL	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICI	M	CR							90,40	76,17																		53,49	
MATERIAL	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	CR		321,68			467,89			509,26	487,39		534,88	458,15	485,44		448,40		366,52	438,65		557,57	450,07	411,36		498,11			522,29	425,00
MATERIAL	13256	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	CR		450,63			655,46			713,41	682,77		749,30	641,80	680,04		628,15		513,44	614,49		781,09	630,49	576,26		697,79			731,65	595,37
MATERIAL	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	CR		480,44			698,82			760,61	727,94		798,87	684,26	725,02		669,70		547,41	655,14		832,76	672,20	614,38		743,95			780,06	634,76
MATERIAL	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	CR		696,05			1.012,43			1.101,95	1.054,62		1.157,38	991,34	1.050,40		970,25		793,07	949,15		1.206,48	973,88	890,10		1.077,82			1.130,13	919,63
MATERIAL	7759	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	CR		1.928,75			2.805,45			3.053,50	2.922,35		3.207,10	2.747,01	2.910,66		2.688,56		2.197,60	2.630,11		3.343,17	2.698,61	2.466,46		2.986,64			3.131,59	2.548,29
MATERIAL	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	CR		75,56			109,91			119,63	114,49		125,65	107,62	114,03		105,33		86,10	103,04		130,98	105,73	96,63		117,01			122,69	99,84
MATERIAL	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	CR		85,27			124,03			135,00	129,20		141,79	121,44	128,68		118,86		97,15	116,28		147,80	119,30	109,04		132,04			138,45	112,66
MATERIAL	7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	CR		224,89			327,12			356,04	340,75		373,95	320,31	339,39		313,49		256,24	306,68		389,82	314,66	287,59		348,25			365,15	297,13
MATERIAL	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	CR		274,53			399,32			434,63	415,96		456,49	391,00	414,30		382,68		312,80	374,36		475,86	384,11	351,07		425,11			445,74	362,72
MATERIAL	7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	CR		315,44			458,82			499,39	477,94		524,51	449,26	476,02		439,70		359,41	430,14		546,76	441,34	403,38		488,45			512,16	416,76
MATERIAL	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	C		165,00			240,00			261,22	250,00		274,36	235,00	249,00		230,00		188,00	225,00		286,00	230,86	211,00		255,50			267,90	218,00
MATERIAL	7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	CR		353,57			514,28			559,75	535,71		587,91	503,57	533,57		492,85		402,85	482,14		612,85	494,69	452,14		547,49			574,07	467,14
MATERIAL	12569	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	CR		488,06			709,91			772,68	739,49		811,55	695,12	736,53		680,33		556,10	665,54		845,98	682,88	624,13		755,76			792,44	644,84
MATERIAL	7766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	CR		518,57			754,28			820,97	785,71		862,27	738,57	782,57		722,85		590,85	707,14		898,85	725,55	663,14		802,99			841,97	685,14
MATERIAL	7767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	CR		744,57			1.083,02			1.178,78	1.128,15		1.238,07	1.060,46	1.123,63		1.037,89		848,36	1.015,33		1.290,60	1.041,77	952,15		1.152,97			1.208,92	983,74
MATERIAL	7727	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	CR		2.163,02			3.146,21			3.424,39	3.277,31		3.596,65	3.080,67	3.264,20		3.015,12		2.464,53	2.949,57		3.749,24	3.026,40	2.766,05		3.349,41			3.511,96	2.857,81
MATERIAL	7760	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	CR		85,96			125,04			136,09	130,25		142,94	122,43	129,73		119,83		97,94	117,22		149,00	120,27	109,93		133,11			139,57	113,57
MATERIAL	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	CR		90,12			131,09			142,68	136,55		149,86	128,36	136,00		125,63		102,68	122,89		156,21	126,10	115,25		139,55			146,33	119,07
MATERIAL	7752	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	CR		109,53			159,32			173,41	165,96		182,13	156,00	165,30		152,68		124,80	149,36		189,86	153,25	140,07		169,61			177,84	144,72
MATERIAL	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	CR		143,16			208,23			226,64	216,91		238,04	203,89	216,04		199,55		163,11	195,22		248,14	200,30	183,07		221,68			232,44	189,14
MATERIAL	7722	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	CR		219,07			318,65			346,82	331,93		364,27	312,01	330,60		305,37		249,61	298,73		379,73	306,52	280,15		339,23			355,69	289,44
MATERIAL	7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	CR		266,91			388,23			422,56	404,41		443,81	380,14	402,79		372,05		304,11	363,97		462,64	373,45	341,32		413,30			433,36	352,64
MATERIAL	7764	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	CR		318,90			463,86			504,87	483,19		530,27	454,20	481,26		444,53		363,36	434,87		552,77	446,19	407,81		493,82			517,78	421,34
MATERIAL	12572	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	CR		450,63			655,46			713,41	682,77		749,30	641,80	680,04		628,15		513,44	614,49		781,09	630,49	576,26		697,79			731,65	595,37
MATERIAL	12573	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	CR		592,75			862,18			938,41	898,10		985,62	844,22	894,51		826,26		675,37	808,29		1.027,43	829,35	758,00		917,86			962,41	783,15
MATERIAL	12574	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	CR		716,71			1.042,48			1.134,96	1.085,92		1.191,73	1.020,76	1.081,58		999,05		816,61	977,33		1.242,25	1.002,78	916,52		1.109,81			1.163,67	946,92
MATERIAL	12575	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	CR		1.088,44			1.583,19			1.723,17	1.649,15		1.809,85	1.550,21	1.642,56		1.517,22		1.240,16	1.484,24		1.886,63	1.522,90	1.391,89		1.685,44			1.767,23	1.438,06
MATERIAL	12576	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	CR		131,72			191,59			208,53	199,57		219,02	187,60	198,78		183,61		150,08	179,62		228,31	184,29	168,44		203,97			213,86	174,03
MATERIAL	12577	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	CR		177,47			258,15			280,97	268,90		295,10	252,77	267,83		247,39		202,21	242,01		307,63	248,32	226,95		274,82			288,16	234,48
MATERIAL	12578	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	CR		214,91			312,60			340,24	325,63		357,35	306,09	324,32		299,57		244,87	293,06		372,52	300,69	274,83		332,79			348,94	283,94
MATERIAL	12579	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	CR		370,21			538,48			586,09	560,92		615,58	527,26	558,68		516,05		421,81	504,83		641,69	517,98	473,42		573,26			601,08	489,12
MATERIAL	12580	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	CR		365,73			610,68			594,45	641,40		549,38	582,11			537,69		439,50	526,00		539,70	493,27				597,31			626,30	509,64
MATERIAL	12581	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-	M	CR		413,19			601,00			654,14	626,05		687,05	588,48	623,54		575,96		470,78	563,44		716,20	578,12	528,38		639,82			670,87	545,91
MATERIAL	7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE	M	CR		646,13			939,83			1.022,92	978,99		1.074,38	920,25	975,07		900,67		736,20	881,09		1.119,96	904,04	826,26		1.000,52			1.049,08	853,68
MATERIAL	40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE	M	CR		135,18			196,63			214,02	204,83		224,79	192,54	204,01		188,44		154,03	184,34		234,32	189,14	172,87		209,33			219,49	178,61
MATERIAL	7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE	M	CR		138,65			201,68			219,51	210,08		230,55	197,47	209,24		193,27		157,98	189,07		240,33	193,99	177,31		214,70			225,12	183,19
MATERIAL	7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE	M	CR		256,51			373,10			406,09	388,65		426,52	365,33	387,10		357,56		292,26	349,78		444,62	358,89	328,02		397,20			416,48	338,90
MATERIAL	7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE	M	CR		314,74			457,81			498,29	476,89		523,35	448,27	474,98		438,73		358,62	429,20		545,56	440,37	402,49		487,38			511,03	415,84
MATERIAL	7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE	M	CR		411,11			597,98			650,85	622,89		683,59	585,52	620,40		573,06		468,42	560,60		712,59	575,20	525,72		636,60			667,49	543,16
MATERIAL	7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE	M	CR		420,19			611,19			665,23	636,65		698,69	598,46	634,11		585,72		478,76	572,99		728,33	587,91	537,34		650,66			682,24	555,16
MATERIAL	7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE	M	CR		637,12			926,72			1.008,66	965,33		1.059,39	907,41	961,47		888,10		725,93	868,80		1.104,34	891,42	814,74		986,57			1.034,45	841,77
MATERIAL	7735	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE	M	CR		825,00			1.200,00			1.306,10	1.250,00		1.371,80	1.175,00	1.245,00		1.150,00		940,00	1.125,00		1.430,00	1.154,30	1.055,00		1.277,50			1.339,50	1.090,00
MATERIAL	7755	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE	M	CR		163,61			237,98			259,02	247,89		272,05	233,02	246,90		228,06		186,42	223,10		283,59	228,91	209,22		253,35			265,64	216,16
MATERIAL	7776	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE	M	CR		341,09			496,13			540,00	516,80		567,16	485,79	514,73		475,46		388,63	465,12		591,22	477,24	436,18		528,17			553,81	450,65
MATERIAL	7743	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE	M	CR		361,19			525,37			571,83	547,26		600,59	514,43	545,07		503,48		411,54	492,54		626,07	505,36	461,89		559,30			586,45	477,21
MATERIAL	7733	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE	M	CR		471,42			685,71			746,34	714,28		783,88	671,42	711,42		657,14		537,14	642,85		817,14	659,60	602,85		730,00			765,42	622,85
MATERIAL	7775	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE	M	CR		516,49			817,68			782,56	858,81		735,60	779,43			719,95		588,48	704,30		895,25	722,64	660,48		799,77			838,59	682,39
MATERIAL	7734	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE	M	CR		731,40			1.063,86			1.157,92	1.108,19		1.216,17	1.041,70	1.103,76		1.019,53		833,36	997,37		1.267,77	1.023,34	935,31		1.132,57			1.187,53	966,34
MATERIAL	7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO PARA AGUAS PLUVI	M	CR		101,91			148,23			161,34	154,41		169,45	145,14	153,79		142,05		116,11	138,97		176,64	142,59	130,32		157,80			165,46	134,64
MATERIAL	37449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS'	M	CR	44,59		23,78		38,35			34,78	47,56			59,45						83,24	22,00	49,64	47,61	58,56		34,48	27,62	29,29	43,60	
MATERIAL	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS

MATERIAL	38051	TUBO DRENO. CORRUGADO. ESPIRALADO. FLEXIVEL. PERFURADO.	M	CR																				9,67						6,87			
MATERIAL	38787	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	C																										7,49		5,02		
MATERIAL	38825	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	CR																										9,68		6,49		
MATERIAL	38826	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	CR																										13,77		9,23		
MATERIAL	38827	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	CR																										22,52		15,09		
MATERIAL	38828	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN "16" MM	M	CR																										14,43		9,67		
MATERIAL	38829	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN "20" MM	M	CR																										23,63		15,83		
MATERIAL	38830	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN "26" MM	M	CR																										32,72		21,93		
MATERIAL	38831	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN "32" MM	M	CR																										45,63		30,58		
MATERIAL	36274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	C							9,89	11,81								12,56									9,64	11,30	10,90		
MATERIAL	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	CR							13,41	16,02								17,03									13,07	15,32	14,78		
MATERIAL	38977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	M	CR							131,20	156,68								166,63									127,89	149,91	144,60		
MATERIAL	38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	CR							11,01	13,15								13,98									10,73	12,58	12,13		
MATERIAL	38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	CR							14,84	17,73								18,85									14,47	16,96	16,36		
MATERIAL	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	CR							24,53	29,29								31,16									23,91	28,03	27,04		
MATERIAL	38974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	M	CR							39,84	47,57								50,59									38,83	45,52	43,90		
MATERIAL	38975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	M	CR							51,08	61,00								64,87									49,79	58,37	56,30		
MATERIAL	38976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	M	CR							87,81	104,86								111,52									85,59	100,33	96,78		
MATERIAL	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA (	M	CR							20,18	24,10								25,63									19,67	23,06	22,24		
MATERIAL	38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	CR							265,08	316,55								336,65									258,38	302,88	292,15		
MATERIAL	38978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA P	M	CR							10,87	12,98								13,81									10,60	12,42	11,98		
MATERIAL	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA P	M	CR							15,03	17,95								19,09									14,65	17,18	16,57		
MATERIAL	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA P	M	CR							20,12	24,03								25,55									19,61	22,99	22,17		
MATERIAL	38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA P	M	CR							29,03	34,67								36,87									28,39	33,17	32,00		
MATERIAL	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA P	M	CR							45,87	54,78								58,26									44,71	52,41	50,56		
MATERIAL	38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA P	M	CR							80,71	96,38								102,50									78,67	92,22	88,96		
MATERIAL	38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA P	M	CR							110,95	132,50								140,91									108,15	126,77	122,29		
MATERIAL	38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA P	M	CR							190,76	227,80								242,26									185,94	217,96	210,24		
MATERIAL	38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM	M	CR	67,49	57,73	48,24	50,42	52,63	59,86	65,87	87,84	65,20	55,00	63,81	66,82	64,53	66,86	59,27	49,07	56,46	60,06	65,16	62,83	66,03	54,05	70,37	58,64	55,99	70,73	62,51		
MATERIAL	38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM	M	CR	114,72	98,13	82,01	85,71	89,47	101,76	111,97	149,32	110,83	93,50	108,48	113,58	109,69	113,65	100,75	83,42	95,98	102,10	110,76	106,80	112,24	91,89	119,63	99,68	95,18	120,23	106,26		
MATERIAL	38034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM	M	CR	179,71	153,73	128,47	134,26	140,15	159,41	175,40	233,90	173,61	146,46	169,93	177,93	171,82	178,03	157,83	130,68	150,36	159,93	173,51	167,30	175,82	143,94	187,40	156,15	149,10	188,34	166,46		
MATERIAL	38035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM	M	CR	264,38	226,15	189,00	197,51	206,18	234,51	258,04	344,10	255,41	215,47	249,99	261,75	252,77	261,91	232,19	192,25	221,20	235,28	255,25	246,12	258,66	211,75	275,68	229,71	219,34	277,08	244,88		
MATERIAL	38036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM/ DE 355 MM	M	CR	356,16	304,65	254,61	266,08	277,75	315,91	347,61	463,55	344,07	290,27	336,77	352,62	340,52	352,82	312,79	258,99	297,98	316,96	343,86	331,55	348,45	285,26	371,38	309,45	295,48	373,26	329,89		
MATERIAL	38037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM	M	CR	470,44	402,41	336,30	351,45	366,88	417,28	459,15	612,29	454,47	383,40	444,83	465,76	449,78	466,03	413,15	342,09	393,59	418,66	454,19	437,94	460,25	376,79	490,55	408,74	390,29	493,03	435,74		
MATERIAL	9850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFOR	M	C				234,50												143,75										147,75			
MATERIAL	9853	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFOR	M	CR				417,01												255,63										262,74			
MATERIAL	9854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANC	M	CR				182,71												112,00										115,12			
MATERIAL	9851	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANC	M	CR				316,83												194,22										199,62			
MATERIAL	9825	TUBO PVC DEFOFO, JEI. 1 MPA. DN 100 MM. PARA REDE DE AGUA (N	M	CR	50,78	45,77		46,47	35,99			44,56			55,77	44,10	46,25	45,03			65,74			45,06	51,60					57,74			
MATERIAL	9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI. 1 MPA. DN 150 MM. PARA REDE DE AGUA (N	M	CR	136,65	123,16		125,06	96,86			119,90			150,07	118,69	124,45	121,19			176,90			121,27	138,85					155,38			
MATERIAL	9829	TUBO PVC DEFOFO, JEI. 1 MPA. DN 200 MM. PARA REDE DE AGUA (N	M	CR	221,60	208,73		211,94	164,16			203,21			234,33	201,15	210,91	205,39			299,80			205,52	235,32					263,32			
MATERIAL	9826	TUBO PVC DEFOFO, JEI. 1 MPA. DN 250 MM. PARA REDE DE AGUA (N	M	CR	352,57	317,76		322,65	249,91			309,35			387,18	306,22	321,09	312,68			456,40			312,87	358,24					400,87			
MATERIAL	9827	TUBO PVC DEFOFO, JEI. 1 MPA. DN 300 MM. PARA REDE DE AGUA (N	M	CR	500,65	451,22		458,16	354,87			439,28			549,80	434,84	455,94	444,00			648,10			444,28	508,70					569,24			
MATERIAL	36374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (N	M	CR	60,86	54,85		55,69	43,14			53,40			66,83	52,86	55,42	53,97			78,78			54,01	61,84					69,20			
MATERIAL	36984	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NE	M	C	18,03	16,25		16,50	12,78			15,82			19,80	15,66	16,42	15,99			23,34			16,00	18,32					20,50			
MATERIAL	36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NE	M	CR	37,44	33,74		34,26	26,54			32,85			41,12	32,52	34,10	33,20			48,47			33,23	38,04					42,57			
MATERIAL	36377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (N	M	CR	73,00	65,80		66,81	51,75			64,06			80,17	63,41	66,49	64,74			94,51			64,78	74,18					83,01			
MATERIAL	36375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NE	M	CR	22,25	20,05		20,36	15,77			19,52			24,43	19,32	20,26	19,73			28,80			19,74	22,61					25,30			
MATERIAL	36376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NE	M	CR	43,69	39,38		39,99	30,97			38,34			47,98	37,95	39,79	38,75			56,56			38,77	44,40					49,68			
MATERIAL	36380	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (N	M	CR	91,28	82,27		83,54	64,70			80,09			100,25	79,28	83,13	80,96			118,17			81,01	92,75					103,79			
MATERIAL	36378	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NE	M	CR	27,35	24,65		25,03	19,39			24,00			30,04	23,76	24,91	24,26			35,41			24,27	27,79					31,10			
MATERIAL	36379	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NE	M	CR	55,14	49,69		50,46	39,08			48,38			60,55	47,89	50,21	48,90			71,38			48,93	56,03					62,69			
MATERIAL	9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	11,82	10,21	9,37	9,77	9,15	12,02	11,50	14,34	11,26	10,21	10,60	10,60	9,62	12,73	10,38	9,77	10,40	9,59	11,21	9,84	10,79	10,16	12,48	9,96	10,21	11,97	11,65		
MATERIAL	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NB	M	C	17,08	14,61	12,21	12,76	13,32	15,15	16,67	22,23	16,50	13,92	16,15	16,91	16,33	16,92	15,00	12,42	14,29	15,20	16,49	15,90	16,71	13,68	17,81	14,84	14,17	17,90	15,82		
MATERIAL	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBF	M	CR	44,65	38,19	31,91	33,35	34,82	39,60	43,57	58,11	43,13	36,38	42,21	44,20	42,68	44,23	39,21	32,46	37,35	39,73	43,10	41,56	43,68	35,76	46,55	38,79	37,04	46,79	41,35		
MATERIAL	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBF	M	CR	7,46	6,38	5,33	5,57	5,82	6,62	7,28	9,71	7,21	6,08	7,05	7,39	7,13	7,39	6,55	5,42	6,24	6,64	7,20	6,94	7,30	5,97	7,78	6,48	6,19	7,82	6,91		
MATERIAL	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBF	M	CR	12,32	10,54	8,81	9,20	9,61	10,93	12,03	16,04	11,90	10,04	11,65	12,20	11,78	12,21	10,82	8,96	10,31	10,97	11,90	11,47	12,06	9,87	12,85	10,71	10,22	12,91	11,41		
MATERIAL	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBF	M	CR	16,17	13,83	11,56	12,08	12,61	14,34	15,78	21,05	15,62	13,18	15,29	16,01	15,46	16,02	14,20	11,76	13,53	14,39	15,61	15,05	15,82	12,95	16,86	14,05	13,41	16,95	14,98		
MATERIAL	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM. PARA D	M	CR	66,87	57,20	47,80	49,96	52,15	59,31	65,27	87,03	64,60	54,50	63,23	66,20	63,93	66,24	58,73	48,62	55,95	59,51	64,56	62,25	65,42	53,56	69,73	58,10	55,48	70,08	61,94		
MATERIAL	9862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	36,44	31,46	28,90	30,10	28,22	37,05	35,46	44,22	34,71	31,46	32,67	32,67	29,65	39,23	31,99	30,10	32,07	29,58	34,56	30,33	33,27	31,31	38,48	30,71	31,46	36,90	35,91		
MATERIAL	9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	28,62	24,71	22,69	23,64	22,16	29,09	27,85	34,72	27,26	24,71	25,66	25,66	23,29	30,81	25,12	23,64	25,18	23,23	27,14	23,82	26,13	24,59	30,22	24,12	24,71	28,98	28,21		
MATERIAL	9866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	24,70	21,32	19,58	20,40	19,12	25,11	24,03	29,97	23,52	21,32	22,14	22,14	20,10	26,59	21,68	20,40	21,73	20,04	23,42	20,56	22,55	21,22	26,08	20,81	21,32	25,01	24,34		
MATERIAL	9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	9,23	7,97	7,32	7,62	7,15	9,38	8,98	11,20	8,79	7,97	8,27	8,27	7,51	9,94	8,10	7,62	8,12	7,49	8,75	7,68	8,43	7,93	9,75	7,78	7,97	9,34	9,10		
MATERIAL	9863	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	71,45	61,68	56,65	59,02	55,32	72,63	69,52	86,68	68,04	61,68	64,05	64,05	58,13	76,92	62,72	59,02	62,87	57,98	67,75	59,46	65,23	61,39	75,44	60,20	61,68	72,33	70,41		
MATERIAL	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	52,15	45,02	41,35	43,08	40,38	53,01	50,75	63,27	49,67	45,02	46,75	46,75	42,43	56,15	45,78	43,08	45,89	42,32	49,45	43,40	47,62	44,81	55,07	43,94	45,02	52,80	51,39		
MATERIAL	9841	TUBO PVC, SERIE R. DN 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAI	M	CR	32,16	27,51	22,99	24,03	25,08	28,53	31,39	41,86	31,07	26,21	30,41	31,84	30,75	31,86	28,25	23,39	26,91	28,62	31,05	29,94	31,47	25,76	33,54	27,94	26,68	33,71	29,79		
MATERIAL	9840	TUBO PVC, SERIE R. DN 150 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAI	M	CR	67,94	58,12	48,57	50,76	52,98	60,26	66,31	88,43	65,64	55,37	64,24	67,27	64,96	67,31	59,67	49,40	56,84	60,46	65,60	63,25	66,47	54,42	70,85	59,03	56,37	71,21	62,93		
MATERIAL	20067	TUBO PVC, SERIE R. DN 40 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAI	M	CR	10,43	8,92	7,46	7,79	8,13	9,25	10,18	13,58	10,08	8,50	9,86	10,33	9,97	10,33	9,16	7,58	8,73	9,28	10,07	9,71	10,20	8,35	10,88	9,06	8,65	10,93	9,66		
MATERIAL	20068	TUBO PVC, SERIE R. DN 50 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	M	CR	14,69	12,56	10,50	10,97	11,45	13,03	14,34	19,12	14,19	11,97	13,89	14,54	14,04	14,55	12,90	10,68	12,29	13,07	14,18	13,67	14,37	11,76	15,32	12,76	12,19	15,40	13,61		
MATERIAL	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	M	CR	26,64	22,79	19,04	19,90	20,78	23,63	26,00	34,68	25,74	21,71	25,19	26,38	25,47	26,39	23,40	19,37	22,29	23,71	25,72	24,80	26,06	21,34	27,78	23,15	22,10	27,92	24,68		
MATERIAL	9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	106,55	91,99	84,49	88,02	82,51	108,32	103,68	129,28	101,48	91,99	95,52	96,52	86,70	114,72	93,54	88,02	93,76	86,48	101,04	88,68	97,29	91,55	112,51	89,79	91,99	107,88	105,01		
MATERIAL	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	4,28	3,69	3,39	3,53	3,31	4,35	4,16	5,19	4,08	3,69	3,84	3,84	3,48	4,61	3,76	3,53	3,77	3,47	4,06	3,56	3,91	3,68	4,52	3,61	3,69	4,33	4,22		
MATERIAL	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	4,83	4,17	3,83	3,99	3,74	4,91	4,70	5,86	4,60	4,17	4,33	4,33	3,93	5,20	4,24	3,99	4,25	3,92	4,58	4,02	4,41	4,15	5,10	4,07	4,17	4,89	4,76		
MATERIAL	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	10,42	9,00	8,26	8,61	8,07	10,60	10,14	12,65	9,93	9,00	9,34	9,34	8,48	11,22	9,15	8,61	9,17	8,46	9,88	8,67	9,52	8,95	11,01	8,78	9,00	10,55	10,27		
MATERIAL	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	16,37	14,13	12,98	13,52	12,67	16,64	15,93	19,86	15,59	14,13	14,67	14,67	13,32	17,62	14,37	13,52	14,40	13,28	15,52	13,62	14,94	14,06	17,28	13,79	14,13	16,57	16,13		
MATERIAL	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	17,95	15,50	14,23	14,83	13,90	18,25	17,47	21,78	17,10	15,50	16,09	16,09	14,61	19,33	15,76	14,83	15,80	14,57	17,02	14,94	16,39	15,42	18,96	15,13	15,50	18,18	17,69		
MATERIAL	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	29,54	25,50	23,42	24,40	22,87	30,03	28,74	35,84	28,13	25,50	26,48	26,48	24,03	31,80	25,93	24,40	25,99	23,97	28,01	24,58	26,97	25,38	31,19	24,89	25,50	29,90	29,11		
MATERIAL	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	48,94	42,25	38,81	40,43	37,90	49,75	47,63	59,38	46,61	42,25	43,88	43,88	39,82	52,69	42,96	40,43	43,07	39,72	46,41	40,73	44,69	42,05	51,68	41,24	42,25	49,55	48,23		
MATERIAL	9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	68,09	58,78	53,99	56,25	52,72	69,22	66,26	82,61	64,85	58,78	61,04	61,04	55,40	73,31	59,77	56,25	59,91	55,26	64,57	56,67	62,17	58,50	71,90	57,38	58,78	68,94	67,10		
MATERIAL	12425	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	UN	CR	64,73			56,12				70,46			62,36			62,36			59,24									63,17		65,04		
MATERIAL	12426	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1/2"	UN	CR	47,11			40,85				51,29			45,39			45,39			43,12									45,98		47,34		
MATERIAL	12427	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	UN	CR	268,66			232,94				292,47			258,83			258,83			245,89									262,19		269,96		
MATERIAL	12428	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2"	UN	CR	172,44			149,52				187,73			166,13			166,13			157,82									168,29		173,27		
MATERIAL	12429	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3"	UN	CR	434,44			376,68				472,94			418,53			418,53			397,60									423,97		436,53		
MATERIAL	12430	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"	UN	CR	57,76			50,08				62,88			55,64			55,64			52,86									56,37		58,04		
MATERIAL	12431	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"	UN	CR	739,33			641,04				804,86			712,27			800,59			676,65									721,53		742,89		
MATERIAL	12432	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA),	UN	CR	152,06			131,84				165,53			146,49			164,66			139,17									148,39		152,79		
MATERIAL	12433	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA),	UN	CR	96,80			83,93				105,38			93,26			104,82			88,59									94,47		97,27		
MATERIAL	12434	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA),	UN	CR	49,55			42,96				53,94			47,74			53,66			48,76									48,36		49,79		
MATERIAL	12435	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA),	UN	CR	299,58			259,75				326,13			288,61			324,40			274,18									292,36		301,02		
MATERIAL	12437	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA),	UN	CR	241,95			209,78				263,39			233,09			261,99			221,43									236,12		243,11		
MATERIAL	12438	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA),	UN	CR	437,85			379,64				476,65			421,82			474,12			400,73									427,30		439,96		
MATERIAL	12439	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA),	UN	CR	77,65			67,33				84,53			74,81			84,09			71,07									75,78		78,03		
MATERIAL	12436	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA),	UN	CR	553,09			479,56				602,12			532,84			598,92			506,20									539,77		555,76		
MATERIAL	36357	UNIAO COM FLANGE PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, PARA AGUA	UN	CR						146,39	174,81											185,92								142,69	167,26	161,34		
MATERIAL	12424	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRON	UN	CR	99,66			86,41				108,50			96,02	107,92	77,96	96,02			91,21									101,58		97,26	100,14	93,04	
MATERIAL	12440	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRON	UN	CR	96,33			83,53				104,87			92,81	104,31	75,36	92,81			88,17									98,19		94,01	96,80	89,93	
MATERIAL	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO	UN	CR	71,86			62,30				78,22			69,22	77,81	56,21	69,22			65,76									73,24		70,12	72,20	67,08	
MATERIAL	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO	UN	CR	57,73			50,06				62,85			55,62	62,51	45,16	55,62			52,84									58,84		56,34	58,01	53,89	
MATERIAL	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO	UN	CR	34,51			29,92				37,56			33,24	37,37	26,99	33,24

| | | |